



硬件和软件指南

Compaq 笔记本电脑系列

文档部件号：353846-AA1

2004 年 8 月

本指南介绍如何识别、访问和使用笔记本电脑上提供的大多数硬件和软件功能。本指南并未提供有关调制解调器和无线设备的信息。有关调制解调器的信息，请参阅文档 CD 上的调制解调器指南。有关无线设备的信息，请访问 <http://www.hp.com/go/wireless>。

© 版权所有 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。SD 徽标是其所有者的商标。Bluetooth 是其所有者拥有的商标，并授权 Hewlett-Packard Company 使用。Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

硬件和软件指南

Compaq 笔记本电脑系列

第一版 2004 年 8 月

参考号：V2000

文档部件号：353846-AA1

目录

1 硬件

顶部组件	1-1
按键	1-1
触摸板	1-2
电源控件	1-3
指示灯	1-4
无线设备按钮和音量按钮	1-5
天线	1-6
正面组件	1-7
指示灯	1-7
扬声器、插孔和显示屏释放按钮	1-8
背面组件	1-9
左侧组件	1-10
端口和插孔	1-10
PC 卡插槽和按钮	1-11
通风孔和安全保护缆锁槽口	1-12
右侧组件	1-13
底部组件	1-14
小型 PCI 槽盒和内存盒	1-14
托架、电池锁定器和通风孔	1-15
其它组件	1-16
硬件	1-16
光盘	1-17
标签	1-18

2 键盘

触摸板	2-1
识别触摸板组件	2-1
使用触摸板	2-2
设置触摸板首选项	2-3
热键	2-5
识别热键	2-5
热键速查表	2-6
使用热键的步骤	2-7
使用热键命令	2-7
小键盘	2-14
使用内置小键盘	2-14
使用外接小键盘	2-16

3 电源

电源	3-1
选择电源	3-1
在电池电源和外部电源之间切换	3-3
电源控制和指示灯位置	3-4
等待、休眠和关机概述	3-5
等待	3-5
休眠	3-5
中断使用笔记本电脑	3-6
驱动器介质的干扰	3-7
等待、休眠及关机步骤	3-8
打开或关闭笔记本电脑	3-8
启动等待模式或从等待模式中恢复	3-9
启动休眠模式或从休眠模式中恢复	3-10
使用紧急关机步骤	3-11
电源首选项	3-11
使用电源方案	3-11
设置等待密码	3-12
设置其它电源首选项	3-12

电池组	3-13
为电池组充电	3-13
监测电池组中的电量	3-14
控制电池电量不足的状况	3-16
校准电池组	3-17
节约电池组电量	3-20
更换电池组	3-22
存放电池组	3-24
处理废旧电池组	3-24

4 多媒体

内置扬声器	4-1
音量控制	4-2
外接音频设备	4-4
使用音频输出（耳机）插孔	4-4
使用音频输入（麦克风）插孔	4-5
外接视频设备	4-6
连接 S-Video 设备	4-6
显示视频图像	4-7
CD 和 DVD 的操作步骤	4-8
插入或取出光盘	4-8
使用介质活动热键	4-9
设置自动播放首选项	4-10
播放保护	4-11
保护刻录 CD 或 DVD 的过程	4-12
遵守版权警告	4-12
更改 DVD 的国家/地区设置	4-13
多媒体软件	4-15
多媒体软件概述	4-15
选择多媒体应用程序	4-16
安装 WinDVD Creator	4-17

5 安全保护

安全保护功能建议	5-1
安全保护功能速查表	5-2
防病毒软件	5-3
Windows 更新程序	5-4
防火墙软件	5-4
密码	5-6
记录密码	5-6
配合使用 Compaq 密码和 Windows 密码	5-6
开机密码	5-9
Compaq 管理员设置密码	5-12
设备禁用	5-16
缆锁	5-17

6 硬件升级和更换

设备连接	6-1
连接有源设备	6-1
连接 USB 设备	6-2
连接 1394 设备	6-3
连接通信设备	6-4
数字内存卡	6-5
使用六合一读卡器指示灯	6-6
插入数字内存卡	6-7
取出数字内存卡	6-8
PC 卡	6-9
插入 PC 卡	6-9
停止使用和取出 PC 卡	6-10
驱动器	6-11
向系统中添加驱动器	6-11
访问 IDE 驱动器指示灯	6-11
维护驱动器	6-12
更换内置硬盘驱动器	6-12
内存	6-16
增加内存	6-16
取出或插入内存模块	6-17

7 软件更新和恢复以及系统软件

软件更新	7-1
准备更新软件	7-2
下载和安装更新版	7-3
软件恢复	7-7
使用系统恢复	7-7
修复或重新安装软件	7-8
Quick Launch Buttons 控制面板	7-9
访问 Quick Launch Buttons 控制面板	7-9
显示热键信息	7-10
设置 Windows 桌面图标显示首选项	7-11
显示 Quick Launch Buttons 图标	7-12
设置外接键盘上的按钮指定	7-13
设置实用程序	7-14
打开设置实用程序	7-14
更改计算机设置的语言	7-14
在设置实用程序中浏览并进行选择	7-15
显示系统信息	7-15
恢复设置实用程序中的默认设置	7-16
使用设置实用程序的高级功能	7-17
关闭设置实用程序	7-18

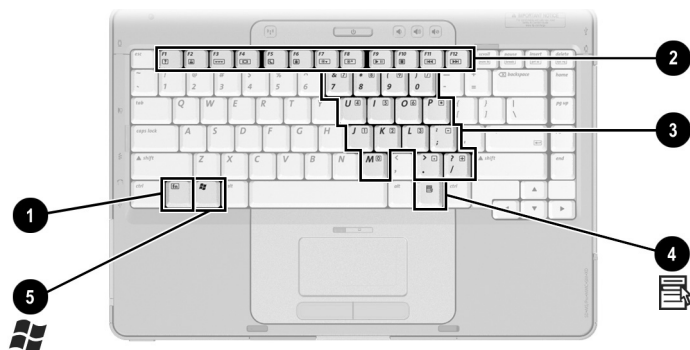
A 规格

工作环境	A-1
额定输入功率	A-2
扩展端口输入/输出信号	A-2

索引

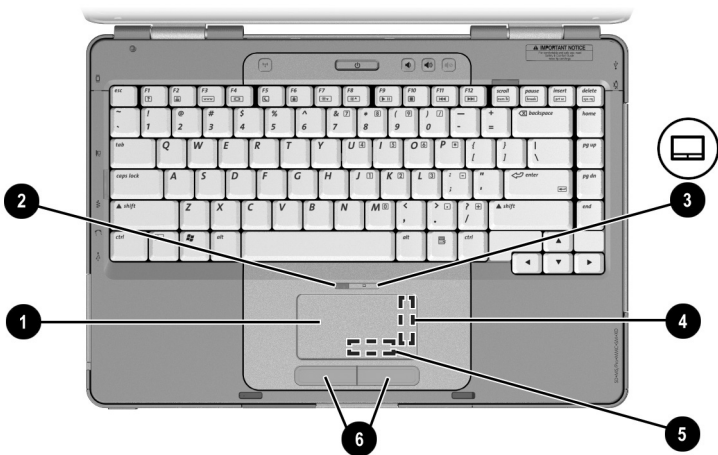
顶部组件

按键



组件	说明
❶ fn 键	与其它按键结合使用，执行系统任务。例如，按 fn+f7 可降低屏幕亮度。
❷ 功能键 (12)	执行系统任务和应用程序任务。与 fn 键结合使用时，功能键可以作为热键执行更多任务。
❸ 小键盘按键 (15)	使用方法类似于外接数字小键盘按键的使用方法。
❹ Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
❺ Windows 徽标键	显示 Microsoft® Windows® Start（开始）菜单。

触摸板




组件	说明
❶ 触摸板*	移动指针。
❷ 触摸板指示灯	亮起：触摸板已启用。
❸ 触摸板按钮	启用/禁用触摸板。
❹ 触摸板垂直滚动区域*	上下滚动。
❺ 触摸板水平滚动区域	左右滚动。
❻ 触摸板左右按钮*	功能类似于外接鼠标的左右键。

*此表介绍的是默认设置。有关更改触摸板组件功能的信息，请参阅第2章“键盘”中的“设置触摸板首选项”一节。

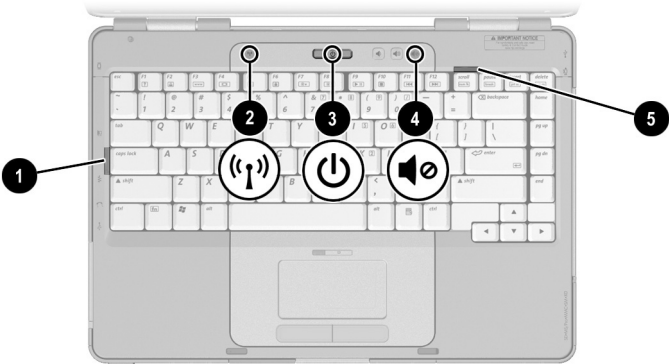
电源控件



组件	说明
① 显示屏开关*	如果在开机的情况下合上笔记本电脑，将启动等待模式。
② 电源按钮*	<p>如果笔记本电脑处于：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 关闭状态，按下此按钮可打开笔记本电脑。 ■ 开机状态，按下此按钮可启动休眠状态。 ■ 等待模式，按下此按钮可从等待模式恢复。 ■ 休眠模式，按下此按钮可从休眠模式恢复。 <p> 如果系统已停止响应且无法使用 Windows 关闭程序，按住此按钮至少 4 秒钟可关闭笔记本电脑。</p>

*此表介绍的是默认设置。有关更改显示屏开关或电源按钮功能的信息，请参阅第 3 章“电源”中的“设置其它电源首选项”一节。

指示灯



组件	说明
❶ Caps lock 指示灯	亮起：启用了 Caps Lock。
❷ 无线设备按钮指示灯 (某些机型上有)*	亮起：已打开一个或多个可选的内置无线设备，如无线局域网设备和/或 Bluetooth® 设备。†
❸ 电源按钮指示灯‡	亮起：笔记本电脑已启动。 闪烁：笔记本电脑处于等待状态。 熄灭：笔记本电脑关闭。
❹ 静音指示灯	亮起：已经静音。
❺ Num lock 指示灯	亮起：启用了 Num lock 或内置小键盘。


*无线设备按钮指示灯和无线设备指示灯（位于笔记本电脑正面）指示相同的信息。只有在翻开笔记本电脑时才能看到无线设备按钮指示灯；合上笔记本电脑看到的是无线设备指示灯。

†有关建立无线链路的信息，请访问 <http://www.hp.com/go/wireless>。

‡电源按钮指示灯和电源/等待指示灯（位于笔记本电脑正面）指示相同的信息。只有在笔记本电脑翻开时才能看到电源按钮指示灯；合上笔记本电脑看到的是电源/等待指示灯。


无线设备按钮和音量按钮



组件	说明
❶ 无线设备按钮 (某些机型上有)	打开或关闭无线功能，但不建立无线连接。  要建立无线连接，必须先设置无线网络。有关建立无线链路的信息，请访问 http://www.hp.com/go/wireless 。
❷ 音量减小按钮	减小系统音量。
❸ 音量增大按钮	加大系统音量。
❹ 静音按钮	使系统静音或恢复音量。

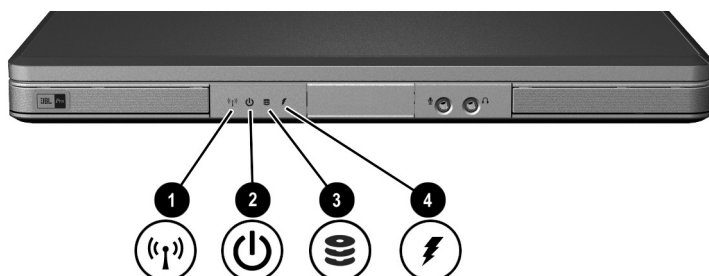
天线



组件	说明
天线（2 根）*	<p>发送和接收无线设备信号。</p> <p> 无线电射频辐射量。本设备的辐射输出功率低于 FCC 关于无线电射频辐射的限制规定。尽管如此，操作人员在正常操作过程中还是应该尽量避免接触天线设备。为避免因天线设备的射频辐射量超过 FCC 规定的限额而造成的伤害，在正常的使用过程中（包括笔记本电脑显示屏合上时），人体与天线之间的距离不应小于 20 厘米（8 英寸）。</p>
<p>*仅在某些机型上才有天线。从笔记本电脑的外部看不到天线。为获得最佳传输性能，请确保天线的周围没有障碍物。</p>	

正面组件

指示灯



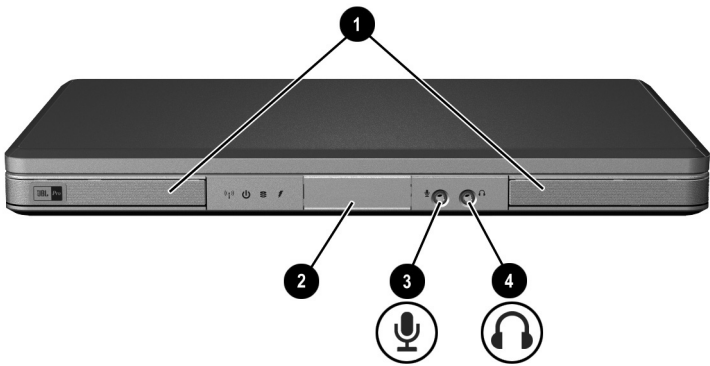
组件	说明
❶ 无线设备指示灯* (某些机型上有)	亮起: 已打开一个或多个可选的内置无线设备, 如无线局域网设备和/或 Bluetooth 设备。 [†]
❷ 电源/等待指示灯 [‡]	亮起: 笔记本电脑已启动。 闪烁: 笔记本电脑处于等待状态。 熄灭: 笔记本电脑关闭。
❸ IDE (集成驱动电子设备) 驱动器指示灯	亮起或闪烁: 正在访问内置硬盘驱动器或光驱。
❹ 电池指示灯	亮起: 电池组正在充电。 闪烁: 电池组的电池电量不足。 熄灭: 电池组已经充足电或未插入。

*无线设备指示灯和无线设备按钮指示灯指示相同的信息。合上笔记本电脑时能够看到无线设备指示灯; 只有翻开笔记本电脑时才能看到无线设备按钮指示灯。

[†]有关建立无线链路的信息, 请访问 <http://www.hp.com/go/wireless>。

[‡]电源/等待指示灯和电源按钮指示灯指示相同的信息。合上笔记本电脑时能够看到电源/等待指示灯; 只有翻开笔记本电脑时才能看到电源按钮指示灯。

扬声器、插孔和显示屏释放按钮



组件	说明
❶ 立体声扬声器 (2)	发出立体声声音。
❷ 显示屏释放按钮	翻开笔记本电脑。
❸ 音频输入（麦克风）插孔	连接可选的非立体声（单声道）麦克风。
❹ 音频输出（耳机）插孔	连接可选的耳机或有源立体声扬声器。还可连接音频/视频设备（例如电视或录像机）的音频功能。

背面组件

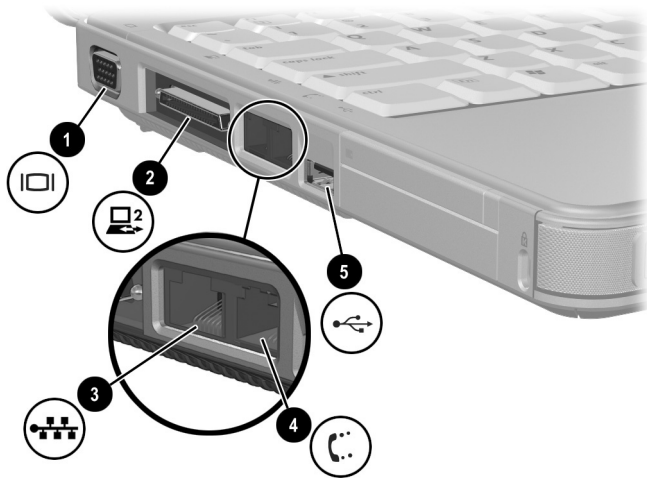


组件	说明
❶ 排气孔*	使空气流动以冷却内部部件。 △ 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物体（例如打印机）或柔软物体（例如枕头、厚毛毯或衣物）阻挡空气流通。
❷ 电源连接器	连接交流电源适配器电缆。

*笔记本电脑有四个通风孔。可以在笔记本电脑的底部看到这个通风孔和其它所有通风孔。还有一个通风孔位于笔记本电脑左侧。

左侧组件

端口和插孔

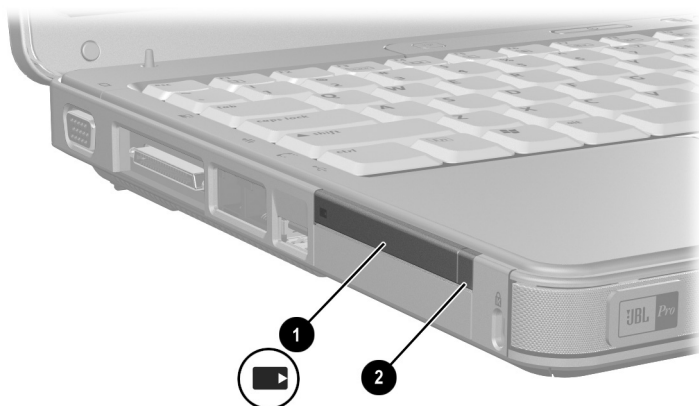


组件	说明
❶ 显示器端口	连接可选的 VGA 显示器或投影机。
❷ 扩展端口 2 (某些机型上有)*	将笔记本电脑连接到可选的扩展底座。
❸ RJ-45 (网络) 插孔	连接可选的网络电缆。
❹ RJ-11 (调制解调器) 插孔	连接调制解调器缆线。
❺ USB 端口†	连接可选 USB 设备。

*笔记本电脑只有一个扩展端口。术语 **扩展端口 2** 用于描述扩展端口的类型。有关扩展端口信号的信息，请参阅“附录 A”中的“[扩展端口输入/输出信号](#)”一节。

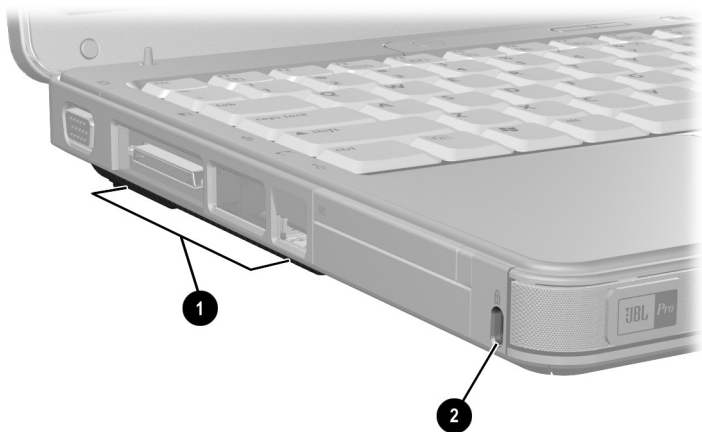
†此笔记本电脑有 3 个 USB 端口。其它 USB 端口位于笔记本电脑的右侧。

PC 卡插槽和按钮



组件	说明
❶ PC 卡插槽	支持可选的 I 型或 II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。
❷ PC 卡弹出按钮	从 PC 卡插槽中弹出 PC 卡选件。

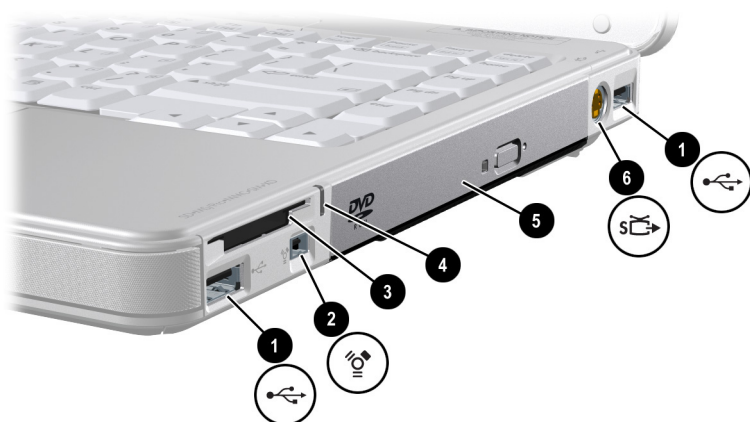
通风孔和安全保护缆锁槽口



组件	说明
❶ 排气孔 *	<p>使空气流动以冷却内部部件。</p> <p>△ 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物体（例如打印机）或柔软物体（例如枕头、厚毛毯或衣物）阻挡空气流通。</p>
❷ 安全保护缆锁槽口	<p>在笔记本电脑上连接可选的安全保护缆锁。</p> <p>🔑 这些安全保护措施只能起到防范作用，并不能防止产品被盗或被误操作。</p>

*笔记本电脑有四个通风孔。可以在笔记本电脑的底部看到这个通风孔和其它所有通风孔。还有一个通风孔位于笔记本电脑的背面。

右侧组件



组件	说明
❶ USB 端口（2 个）*	连接可选的 USB 设备。
❷ 1394 端口	连接可选的 1394a 设备，如扫描仪、数码相机或数码摄像机。
❸ 六合一读卡器插槽（某些机型上有）	支持可选数字内存卡。 [†]
❹ 六合一读卡器指示灯（某些机型上有）	亮起：正在访问某个可选数字内存卡。
❺ 光驱 [‡]	支持光盘。
❻ S-Video 输出插孔（某些机型上有）	用于连接可选的 S-Video 设备，例如电视、VCR、便携式摄像机、投影机或视频捕获卡。

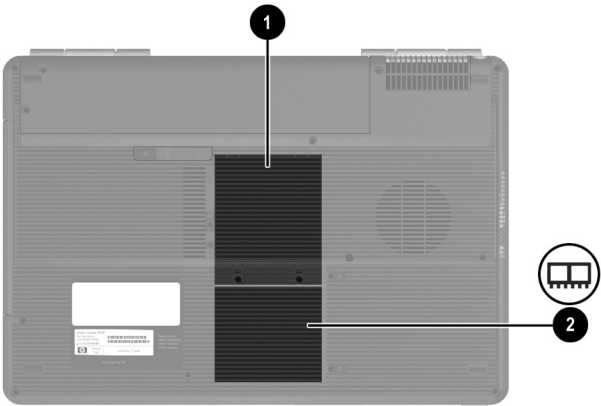
*此笔记本电脑有 3 个 USB 端口。另一个 USB 端口位于左侧。

[†]数字内存卡的类型可以是安全数字 (SD) 内存卡、记忆棒、Memory Stick Pro 记忆棒、xD 卡、MultiMediaCard 或 SmartMedia (SM) 卡。

[‡]光驱类型因笔记本电脑机型而异，如 DVD-ROM 驱动器、DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+RW/R 和 CD-RW 组合驱动器。

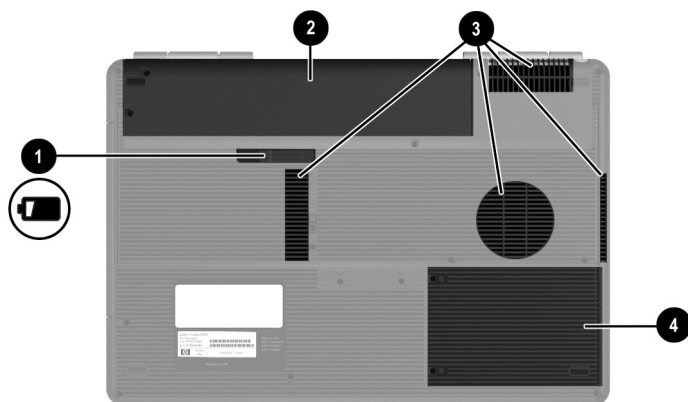
底部组件

小型 PCI 槽盒和内存盒



组件	说明
❶ 小型 PCI 盒	<p>容纳可选的无线局域网设备。</p> <p>⚠ 为了防止系统停止响应及显示警告消息，只安装由负责管理您国家/地区无线设备的政府机构规定的允许在笔记本电脑中使用的小型 PCI 设备。如果您安装未授权的设备，并收到警告消息，请删除该设备以恢复笔记本电脑的功能。之后，请与客户服务中心联系。</p>
❷ 内存盒	<p>包括两个支持可更换内存模块的内存插槽。预安装的内存模块的数量因笔记本电脑的机型而异。</p>

托架、电池锁定器和通风孔



组件	说明
❶ 电池组释放锁定器	释放电池架中的电池组。*
❷ 电池架	容纳电池组。
❸ 排气孔 (4) [†]	使空气流动以冷却内部组件。 <div> <div>△</div> <div> 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物体（例如打印机）或柔软物体（例如枕头、厚毛毯或衣物）阻挡空气流通。 </div> </div>
❹ 硬盘驱动器托架	容纳内置硬盘驱动器。

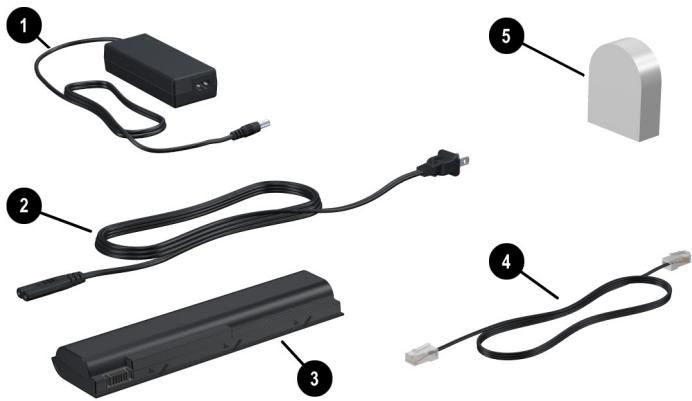
* 电池组因机型而异。

[†] 该笔记本电脑有四个通风孔。一个通风孔位于笔记本电脑的左侧，一个通风孔位于笔记本电脑的背面。

其它组件

硬件

笔记本电脑附带的组件会因地区、国家、笔记本电脑机型和购买的可选硬件而异。下面的内容介绍了大多数型号的笔记本电脑所附带的标准外接组件。



组件	说明
❶ 交流电源适配器	将交流电源转换为直流电源。
❷ 电源线*	将交流电源适配器连接到交流电源插座上。
❸ 电池组*	在笔记本电脑未连接外部电源时为笔记本电脑供电。
❹ 调制解调器电缆*	将调制解调器连接到 RJ-11 电话插孔或相应国家/地区的调制解调器适配器上。
❺ 国家/地区特定的调制解调器适配器（根据需要按国家/地区提供）*	使调制解调器电缆可以插入非 RJ-11（调制解调器）插孔。

*电源线、调制解调器电缆和调制解调器适配器的外观会因国家/地区的不同而有所不同。电池组因机型而异。

光盘

光盘（如 CD 或 DVD）上的软件随所有笔记本电脑机型一起提供。

- 笔记本电脑上未预装此 *使用入门* 指南随附的软件应用程序。根据您对笔记本电脑的使用方式，您可能要安装部分或全部应用程序。
- 笔记本电脑上已预装或预装载此 *帮助和支持指南* 随附的软件应用程序。我们提供软件光盘以备您修复或重新安装此软件之需。
 - *帮助和支持* 指南随付的光盘还提供操作系统恢复、HP QuickPlay 恢复和驱动程序恢复软件。某些笔记本电脑机型还提供应用程序恢复软件。
 - *帮助和支持指南* 随付的文档 CD 包含的是 Adobe® Acrobat® PDF 文件，而非软件。笔记本电脑上未预安装或预加载文档 CD 上的文件。

有关恢复软件和文档 CD，以及软件安装说明（包括安装预装载软件的说明）的详细信息，请参阅笔记本电脑随附的印刷版 *帮助和支持指南*。*帮助和支持指南* 也可以在文档 CD 上找到。

标签

贴在笔记本电脑上的标签上也有一些信息，您在排除系统故障或携带笔记本电脑出国旅行时可能会用到这些信息。

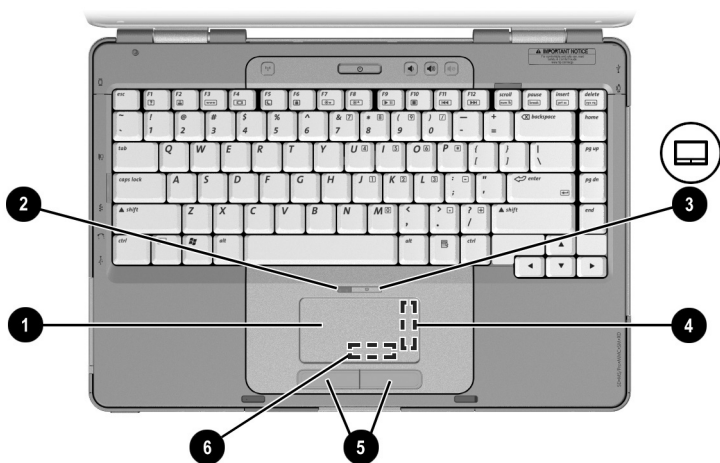
- **服务标记** — 提供笔记本电脑的产品名称、产品编号 (P/N) 和序列号 (S/N)。在与客户服务中心联系时可能需要产品编号和序列号。服务标记标签贴在笔记本电脑的底部。要在屏幕上显示服务标记的信息，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持） > My Computer（我的电脑）**。
- **Microsoft 真品证书** — 包含 Microsoft® Windows® 产品密钥。更新操作系统或排除操作系统的故障时，您可能需要产品密钥信息。此证书贴在笔记本电脑的底部。
- **管制标签** — 提供有关笔记本电脑的管制信息。管制标签贴在电池架里面。
- **调制解调器许可标签** — 含有有关调制解调器的管制信息，并列出了某些准许使用该调制解调器的国家/地区要求的机构标志。出国旅行时可能需要此信息。调制解调器许可标签贴在内存盒盖内侧。
- **无线认证标签** — 某些机型的笔记本电脑带有可选的无线局域网设备和/或可选的 **Bluetooth®** 设备。如果您的笔记本电脑包含一个或多个无线设备，则该笔记本电脑附带一个证书，该证书包含有关每个设备的管制信息，并列出了某些准许在您的笔记本电脑机型中使用该设备的国家/地区所要求的许可标志。出国旅行时可能需要此信息。无线认证标签贴在小型 **PCI** 盒盖内侧。

触摸板

识别触摸板组件

此触摸板提供以下组件：

- ❶ 触摸板
- ❷ 触摸板指示灯
- ❸ 触摸板按钮
- ❹ 触摸板垂直滚动区域
- ❺ 触摸板左右按钮
- ❻ 触摸板水平滚动区域



使用触摸板

触摸板提供可选外接鼠标的浏览、选择和滚动功能：

- 要移动指针，请在触摸板表面上沿着指针的移动方向滑动手指。
- 要执行外接鼠标左右按钮的单击功能，请按触摸板左右按钮。
- 要进行滚动，请将手指放在滚动区域内，然后沿着滚动区域的滚动方向滑动手指。（如果手指在从触摸板到滚动区域的滑动过程中，手指没有先从触摸板上抬起，再放到滚动区域，则不能激活滚动区域。）
- 要启用或禁用触摸板，请按触摸板按钮。启用触摸板时，该触摸板指示灯会亮起。

启动笔记本电脑之后将启用触摸板。如果您通过键盘而非鼠标操作，则可能更愿意禁用触摸板，以防无意中碰触了触摸板。

设置触摸板首选项

在 Windows Mouse Properties（鼠标属性）窗口中，您可以执行以下操作：

- 调整基本指点设备的设置，如单击速度、指针速度和形状，以及鼠标轨迹。
- 根据右手或左手使用习惯配置触摸板的左右按钮。默认情况下根据右手使用习惯设置这些按钮。

要访问 Mouse Properties（鼠标属性）窗口，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Printers and Other Hardware（打印机和其它硬件） > Mouse（鼠标）**。



笔记本电脑文档中的所有 Windows 说明都是根据默认 Windows XP 分类视图来介绍 Microsoft Windows XP 步骤。有关在 Windows XP 经典视图和 Windows XP 分类视图之间切换的信息，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持） > Customizing your computer（自定义计算机） > Files, folders, and programs（文件、文件夹和程序） > Use Windows classic folders（使用 Windows 经典文件夹）**。

在 TouchPad Properties（触摸板属性）窗口中，可以访问其它触摸板首选项。

- » 要访问 TouchPad Properties（触摸板属性）窗口，请使用触摸板来选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Printers and Other Hardware（打印机和其它硬件） > Mouse（鼠标） > Device Settings（设备设置）**，然后选择 **Settings（设置）** 按钮。（如果使用可选外接鼠标按照此路径执行操作，TouchPad Properties（触摸板属性）窗口可能不可用。）

TouchPad Properties（触摸板属性）窗口中提供的首选项如下：

- **TouchPad Tapping**（触摸板敲击方式），敲击触摸板一次可以选择一项，敲击两次就相当于双击一项。

要访问 **TouchPad Tapping**（触摸板敲击方式）设置，请选择 **Tapping（单敲）**。

- **Edge Motion**（边缘移动），此选项将触摸板设置为在手指到达触摸板边缘时仍能够继续进行光标移动操作。

要访问 **Edge Motion**（边缘移动）设置，请选择 **Pointer Motion（指针移动）**。

- **Long Distance Scrolling**（长距离滚动），此选项将滚动区域设置为在手指到达滚动区域的边缘时继续进行滚动。

要访问 **Long Distance Scrolling**（长距离滚动），请选择 **Virtual Scrolling（虚拟滚动）**。

- **PalmCheck**（手掌误触检查），可有助于防止在使用键盘时意外激活触摸板。

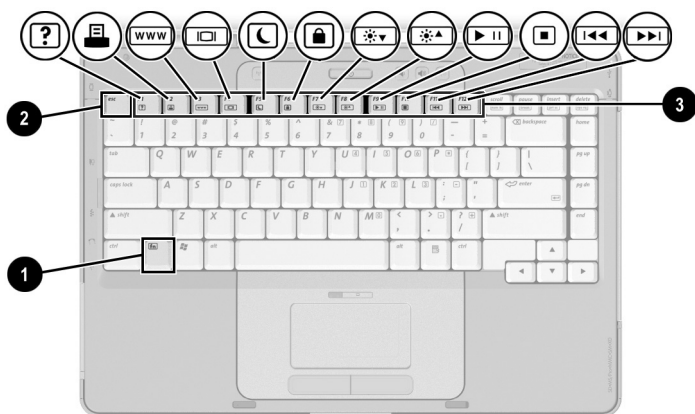
要访问 **PalmCheck**（手掌误触检查），请选择 **Sensitivity（灵敏度）**。

热键

识别热键

热键是预设的 **fn** 键 ❶、**esc** 键 ❷ 和某个功能键 ❸ 的组合。

f1 至 **f12** 键上的图标代表热键功能。以下各节将介绍热键功能和操作步骤。



热键速查表

下表介绍默认的热键功能。**fn+f5** 热键的功能可以更改。有关说明，请参阅第 3 章 “电源” 中的 “设置其它电源首选项” 一节。

默认功能	热键
打开 Help and Support Center （帮助和支持中心）窗口。	fn+f1
打开打印选项窗口。	fn+f2
打开默认 Internet 浏览器。	fn+f3
在显示屏之间切换图像。	fn+f4
启动等待模式。	fn+f5
启动快速锁定功能。	fn+f6
降低屏幕亮度。	fn+f7
提高屏幕亮度。	fn+f8
播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD。	fn+f9
停止播放音频 CD 或 DVD。	fn+f10
播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节。	fn+f11
播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目或章节。	fn+f12
显示系统信息。*	fn+esc
*要清除系统信息的显示，请按 esc 键。	

使用热键的步骤

在内置键盘上使用热键

要在笔记本计算机键盘上使用热键命令，请执行以下步骤之一：

- 按一下 **fn** 键，然后再按一下此热键命令的第二个键。
- 按住 **fn** 键，按一下此热键命令的第二个键，然后同时松开这两个键。

在外接键盘上使用热键

要在外接键盘上使用热键命令，先按两下 **Scroll Lock** 键，然后再按热键组合中的第二个键。例如，要在外接键盘上使用 **fn+f5** 命令，请按 **scroll lock+scroll lock+f5**。

使用热键命令

打开 **Help and Support Center**（帮助和支持中心） (**fn+f1**)

按 **fn+f1** 热键可打开 **Help and Support Center**（帮助和支持中心）窗口。

除了提供有关操作系统的信息之外，**Help and Support Center**（帮助和支持中心）还提供以下信息：

- 有关笔记本计算机的信息（如型号和序列号、安装的软件、硬件组件和规则）。
- 有关使用笔记本计算机的问题解答。

- 帮助您学习如何使用笔记本电脑和操作系统功能的教程。
- 笔记本电脑上的操作系统、驱动程序和软件的更新。
- 笔记本电脑功能的检查。
- 自动执行和交互式的故障排除、修复解决方法以及系统恢复步骤。
- 指向客户服务中心的链接。

通过选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）** 也可以访问 **Help and Support Center（帮助和支持中心）**。

打开 **Print（打印）窗口 (fn+f2)**

在 Windows 中，**fn+f2** 热键用于打开活动 Windows 应用程序的打印选项窗口。

打开 **Internet Explorer (fn+f3)**

按 **fn+f3** 热键可打开 Internet Explorer。

- 在设置 Internet 服务或网络服务之前，按 **fn+f3** 热键打开的是 Windows Internet 连接向导。有关使用此向导和其它 Internet 连接方法的信息，请参阅笔记本电脑附带的印刷版 *使用入门指南*。
- 在设置了 Internet 或网络服务以及 Web 浏览器主页后，使用 **fn+f3** 热键可以快速访问主页和 Internet。

切换图像 (fn+f4)

按 **fn+f4** 热键可在系统连接的显示设备之间切换图像。例如，如果可选显示器通过显示器端口连接到笔记本电脑，则每当按 **fn+f4** 热键时，将在笔记本电脑显示屏、显示器显示屏之间切换图像，或同时在两个显示屏上显示图像。

大多数显示器都可以通过采用外接 VGA 视频标准的笔记本电脑接收视频信息。**fn+f4** 热键还可以在其它从笔记本电脑接收视频信息的设备之间切换图像。

fn+f4 热键支持以下视频传输类型，这些类型及其使用设备的示例如下：

- LCD（笔记本电脑显示屏）
- 外接 VGA（大多数显示器）
- S-Video（带有 S-Video 输入插孔的电视机、便携式摄像机、录像机和视频捕获卡）
- 复合视频（带有复合视频输入插孔的电视机、便携式摄像机、VCR 和视频捕获卡）



复合视频设备只能通过使用 HP 笔记本电脑全内置介质电缆 xc2000 连接到系统上。

启动等待模式 (fn+f5)

默认情况下，**fn+f5** 热键被设置为启动等待模式。

启动等待模式后，会将您的工作保存到随机存取存储器 (RAM) 中并清屏，以节约电能。在笔记本电脑处于等待模式时，电源/等待指示灯和电源按钮指示灯会闪烁。

■ 要启动等待模式，必须打开笔记本电脑。当笔记本电脑处于休眠模式时，必须先从休眠模式恢复到正常状态才能启动等待模式。

■ 要从休眠模式或等待模式中恢复，请按一下电源按钮。

有关使用等待和休眠模式的详细信息，请参阅第 3 章 “电源”。

fn+f5 热键的功能可以在操作系统中更改。例如，可以将 **fn+f5** 热键设置为启动休眠模式，而不是等待模式。在所有 Windows 操作系统窗口中，按 **fn+f5** 热键相当于按下睡眠按钮。有关更改 **fn+f5** 热键功能的信息，请参阅第 3 章 “电源” 中的 “设置其它电源首选项” 一节。

有关使用等待和休眠模式的详细信息，请参阅第 3 章 “电源”。

启动快速锁定功能 (fn+f6)

按 **fn+f6** 热键可启动快速锁定安全功能。

快速锁定功能通过显示操作系统 Log On（登录）窗口来保护您的工作。显示 Log On（登录）窗口之后，如果不输入 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码，就无法使用笔记本电脑。

在使用快速锁定功能之前，必须设置 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码。有关说明，请参阅 Help and Support Center（帮助和支持中心）。要访问 Help and Support Center（帮助和支持中心），请按 **fn+f1** 热键或选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。

- » 要使用快速锁定功能，按 **fn+f6** 热键可显示 Log On（登录）窗口，同时锁定笔记本电脑。然后按照屏幕上的说明输入 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码，使用笔记本电脑。

有关将 Windows 密码与 Compaq 密码结合使用的信息，请参阅第 5 章“安全保护”中的“配合使用 Compaq 密码和 Windows 密码”一节。

降低屏幕亮度 (fn+f7)

fn+f7 热键用于降低笔记本电脑的屏幕亮度。按住 **fn+f7** 热键的时间越长，屏幕就越暗。降低屏幕亮度可以节约电能。

» 要增加屏幕亮度，请按 **fn+f8** 热键。

增加亮度 (fn+f8)

fn+f8 热键用于增加笔记本电脑屏幕的亮度。按住 **fn+f8** 热键的时间越长，屏幕就越亮。

» 要降低屏幕亮度，请按 **fn+f7** 热键。

介质活动热键 (fn+f9 至 fn+f12)

以下四个介质活动热键可以控制音频 CD 或 DVD 的播放。要控制 VCD 的播放，请使用 VCD 播放器中的介质活动控件。

播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD (fn+f9)

- 如果未播放音频 CD 或 DVD，则按 **fn+f9** 热键可开始或恢复播放。
- 如果正在播放音频 CD 或 DVD，则按 **fn+f9** 热键可暂停播放。

停止播放音频 CD 或 DVD (fn+f10)

fn+f10 热键用于停止播放音频 CD 或 DVD。

将正在播放的 CD 或 DVD 从光驱中取出之前，必须将其停止。有关插入或取出 CD 或 DVD 的详细信息，请参阅第 4 章“多媒体”中的“插入或取出光盘”一节。

播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节 (fn+f11)

按 **fn+f11** 热键可播放音频 CD 的上一个曲目或 DVD 的上一个章节。

播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目或章节 (fn+f12)

按 **fn+f12** 热键可播放音频 CD 的下一个曲目或 DVD 的下一个章节。

显示系统信息 (fn+esc)

按 **fn+esc** 热键可显示有关系统硬件组件和软件版本号的信息。

要清除显示信息，请按 **esc** 键。

在 **fn+esc** 显示信息中，系统 BIOS（基本输入输出系统）的版本将以 BIOS 日期的形式显示。在某些型号的笔记本电脑上，以十进制格式显示 BOIS 日期。BIOS 日期有时称为系统 ROM 版本号。有关更新系统 ROM 的信息，请参阅第 7 章“软件更新和恢复以及系统软件”中的“软件更新”一节。

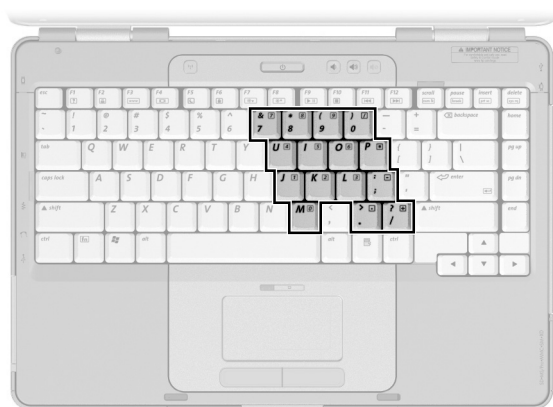
小键盘

通过使用笔记本电脑键盘中嵌入的小键盘或连接可选外接小键盘，可以将小键盘与笔记本电脑配合使用。笔记本电脑键盘中嵌入的小键盘称为**内置小键盘**。

将外接小键盘连接到笔记本电脑后就不能使用内置小键盘。

使用内置小键盘

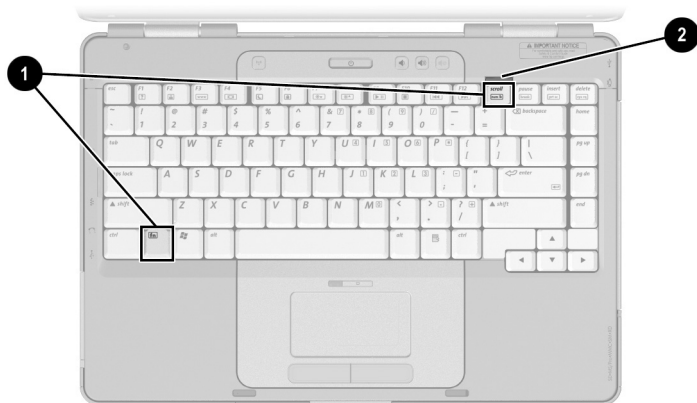
内置小键盘上带有 15 个按键，您可以象使用外接小键盘一样使用这些按键。打开内置小键盘后，小键盘的每个按键将执行按键右上角的图标所指示的功能。



开启和关闭内置小键盘

关闭内置小键盘之后，按 **fn+num lk** ❶ 即可打开小键盘。
Num Lock 指示灯 ❷ 将亮起。

开启内置小键盘之后，按 **fn+num lk** 即可关闭小键盘。
Num Lock 指示灯将熄灭。



切换小键盘按键的功能

您可以在标准键盘功能和小键盘功能之间临时切换内置小键盘上的按键功能。

- 要在小键盘处于关闭状态时将小键盘上的按键用作小键盘按键，请在按小键盘按键的同时按住 **fn** 键。
- 要将小键盘按键作为标准按键使用（当小键盘处于开启状态时）：
 - 按住 **fn** 可使用按键键入小写字母。
 - 按住 **fn+shift** 可使用按键键入大写字母。

松开 **fn** 键后，小键盘按键将恢复为其设置的功能。例如，如果小键盘处于打开状态，则小键盘按键会恢复其小键盘功能；如果小键盘处于关闭状态，则小键盘按键会恢复其标准功能。

使用外接小键盘



将可选外接小键盘连接到笔记本电脑计算机后就不能开启内置小键盘。

在大多数外接小键盘上，大多数的按键在启用和禁用 Num Lock 模式时分别具有不同的功能。例如：

- 启用 Num Lock 模式后，大多数的小键盘按键都可以键入数字。
- 禁用 Num Lock 模式后，大多数小键盘按键具有箭头键、Page Up 键或 Page Down 键等功能。

在工作中启用或禁用 Num Lock 模式


要在工作时启用或禁用外接小键盘上的 Num Lock 模式，应按下外接小键盘（而非笔记本电脑）上的 **num lk** 键。

- 在外接小键盘上启用 Num Lock 模式后，笔记本电脑上的 Num Lock 指示灯会亮起。
- 在外接小键盘关闭，或开启外接小键盘但禁用 Num Lock 模式的情况下，笔记本电脑上的 Num Lock 指示灯会熄灭。

电源

选择电源

使用下表可以根据笔记本电脑的使用方法选择建议的电源。

任务	建议的电源
运行大多数软件应用程序	<ul style="list-style-type: none">■ 笔记本电脑中已充电的电池组■ 通过以下一种设备接通的外部电源：<ul style="list-style-type: none">□ 交流电源适配器□ 可选扩展底座□ 可选汽车/飞机/交流电源适配器□ 可选的汽车用电源适配器/充电器
对笔记本电脑中的电池组进行充电或校准	<p>通过以下一种设备接通的外部电源：</p> <ul style="list-style-type: none">■ 交流电源适配器■ 可选扩展底座■ 可选的汽车用电源适配器/充电器■ 可选汽车/飞机/交流电源适配器 <p> 为了防止损坏笔记本电脑和飞机系统，如果在飞机上使用汽车/飞机/交流电源适配器，请不要给电池组充电。</p>
安装或修改系统软件，或刻录光盘	<p>通过以下一种设备接通的外部电源：</p> <ul style="list-style-type: none">■ 交流电源适配器■ 可选扩展底座

在电池电源和外部电源之间切换

只要有外部电源，就使用外部电源为笔记本电脑供电。这样可以节约插入的电池组的电量。外部电源可通过交流电源适配器或通过可选扩展底座、汽车/飞机/交流电源适配器或汽车用电源适配器/充电器提供。

笔记本电脑会根据外部电源是否可用在外部电源和电池电源之间切换：

- 如果笔记本电脑依靠电池电源供电，将其连接到外部电源后，它将切换到使用外部电源供电。
- 如果笔记本电脑依靠外部电源供电（并且拥有充足电的电池组），将其与外部电源断开之后，笔记本电脑将切换到使用电池供电。

默认情况下，任务栏中将显示 **Power Meter**（电源计量器）图标。**Power Meter**（电源计量器）的图标形状会随电源在电池电源和外部电源之间的变换而变换。

如果任务栏中未显示 **Power Meter**（电源计量器）图标，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）> **Power Options**（电源选项）。
2. 选择 **Advanced**（高级）标签。
3. 选中 **Always show icon on the taskbar**（总是在任务栏上显示图标）复选框。
4. 选择 **OK**（确定）。

电源控制和指示灯位置

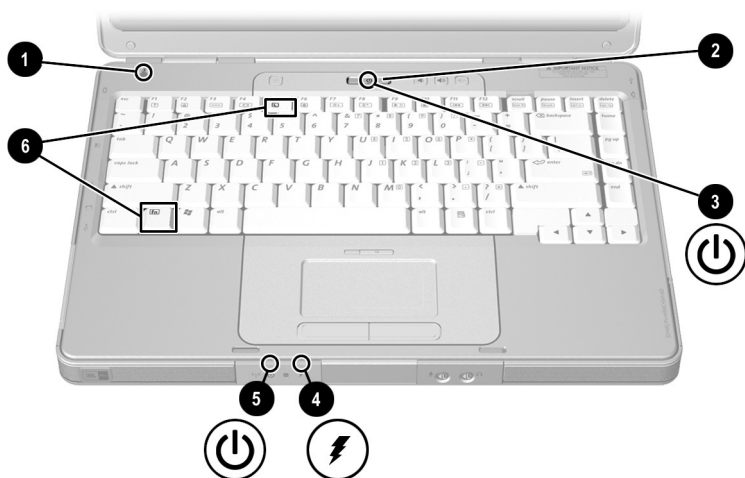
此图作为笔记本计算机上的电源控制和指示灯位置的快速参考。

第 1 章“硬件”中概述了各项的功能。本章提供使用这些项的说明。

- | | |
|-----------|------------|
| ❶ 显示屏开关 | ❷ 电池指示灯 |
| ❸ 电源按钮 | ❹ 电源/等待指示灯 |
| ❺ 电源按钮指示灯 | ❻ fn+f5 热键 |



电源按钮指示灯和电源/等待指示灯指示相同的信息。只有翻开笔记本计算机时才能看到电源按钮指示灯。合上笔记本计算机时能看到电源/等待指示灯。



等待、休眠和关机概述

等待

等待模式可以减少当前未使用的系统组件的能耗。启动等待模式后，会将您的工作保存到随机存取存储器 (RAM) 中并清屏，电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将闪烁。在启用等待模式前保存您的工作通常不是必需的，但建议采用这样的防范措施。从等待模式中恢复后，屏幕上将再现先前的工作。

默认情况下，如果笔记本电脑采用电池供电，系统会在停止使用笔记本电脑 10 分钟后启动等待模式；如果笔记本电脑采用外部电源供电，系统会在停止使用笔记本电脑 25 分钟后启动等待模式。有关更改这些设置的信息，请参阅本章后面的“[使用电源方案](#)”一节。

休眠



注意：如果在笔记本电脑处于休眠模式时更改了系统配置，则计算机可能无法从休眠模式中恢复。当笔记本电脑处于休眠模式时，请注意以下事项：

- 不要添加或拆卸内存模块。
- 不要取出或更换硬盘驱动器。
- 不要连接或断开外部设备。
- 不要插入或取出 CD、DVD、PC 卡或数字内存卡。

在休眠模式下，系统会将您的工作保存到硬盘驱动器上的休眠文件中，然后关闭笔记本电脑。休眠模式结束后，电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将熄灭。

当您从休眠模式中恢复后，屏幕上将再现您先前停止的工作。从休眠模式中恢复比从等待模式中恢复所花费的时间要长，但是这样比重新启动笔记本计算机之后手动返回先前的工作要快得多。

要确定笔记本计算机是处于休眠还是关闭状态，请按电源按钮。

■ 如果笔记本计算机处于休眠状态，屏幕上将再现先前的工作。

■ 如果笔记本计算机处于关闭状态，将装载 Windows。

当笔记本计算机依靠电池电源供电时，默认情况下系统会在停止使用笔记本计算机 30 分钟后或笔记本计算机电量严重不足时启动休眠模式。

休眠功能是默认启用的，但也可以禁用。在电池电量严重不足的情况下为了防止丢失工作，只有在校准电池组时，才禁用休眠模式。

» 要验证是否已启用休眠模式，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Hibernate（休眠）** 标签。如果启用了休眠功能，便会选中 **Enable Hibernation（启用休眠）** 复选框。

中断使用笔记本计算机

如果要在短时间内恢复工作——则启动等待模式（时间较短时）或休眠模式（时间较长或为了节能时）。

电池组能够支持等待或休眠模式的时间或者保持一定电量的时间因笔记本计算机的配置以及电池组的状况而有所不同。等待模式比休眠模式需要更多的电量。

如果要在两周内恢复工作— 则关闭笔记本电脑。可能情况下，请将笔记本电脑连接到外部电源，使插入的电池组保持充足电的状态。

如果停止使用笔记本电脑并且其与外部电源断开连接的时间超过两周— 则关闭笔记本电脑。要延长插入的电池组的使用寿命，请取出电池组，并将其存储在阴凉、干燥的地方。

如果外部电源不稳定— 应启动休眠模式或关闭笔记本电脑。由于出现雷暴天气或电池组电量快要耗尽，都有可能造成电源不稳定。

驱动器介质的干扰

为防止失去播放功能或影响播放质量，在播放驱动器介质时不要启动等待模式或休眠模式。

如果在使用驱动器介质（如 CD 或 DVD）时启动等待模式或休眠模式，可能会出现一条警告消息 “Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?（使计算机进入休眠或等待模式后可能会停止播放。是否要继续？）” 如果显示此消息，则选择 **No（否）**。选择 No（否）之后，请注意以下事项：

- 播放可能恢复。

– 或 –


- 播放可能停止，并且可能清屏。要返回工作，请按电源按钮，然后重新启动光盘。

等待、休眠及关机步骤

本节介绍等待、休眠及关机的默认步骤。有关更改笔记本电脑上某些电源功能的信息，请参阅本章后面的“[电源首选项](#)”一节。

本节讨论的各种控制和指示灯已在本章前面的“[电源控制和指示灯位置](#)”一节中以插图的形式说明。


打开或关闭笔记本电脑

任务	步骤	结果
打开笔记本电脑。	按下电源按钮。  按下电源按钮将从等待、休眠或关机状态下启动笔记本电脑。	<ul style="list-style-type: none">■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将亮起。■ 装载操作系统。
关闭笔记本电脑。	<ul style="list-style-type: none">■ 在 Windows XP Home 中，选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Turn Off (关闭)。*■ 在 Windows XP Professional 中，选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Shut down (关机) > OK (确定)。*†	<ul style="list-style-type: none">■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将熄灭。■ 操作系统关闭。■ 笔记本电脑关闭。

*如果系统不响应，并且通过此步骤不能关闭笔记本电脑，请参阅本章后面的“[使用紧急关机步骤](#)”一节。

†Turn Off Computer (关闭计算机) 按钮可能称为 *Shut Down (关机)* 按钮，具体情况取决于您的网络连接。

启动等待模式或从等待模式中恢复

任务	步骤	结果
启动等待模式。	<p>在笔记本电脑计算机打开的情况下，请执行以下步骤之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 按 fn+f5 热键。 ■ 合上笔记本电脑计算机。 <p> 合上笔记本电脑计算机时，显示屏将按下显示屏开关，然后启动等待模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 在 Windows XP Home 中，选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Stand By (等待)。 ■ 在 Windows XP Professional 中，选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Stand by (等待) > OK (确定)。 (如果未显示 Stand by (等待)，则按下箭头键，然后从下拉列表中选择 Stand by (等待)。) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯闪烁。 ■ 将清屏。
允许系统启动等待模式。	<p>无需采取措施。系统启动等待模式</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 采用电池供电时，笔记本电脑计算机停止使用 10 分钟之后。 ■ 采用外部电源供电时，笔记本电脑计算机停止使用 25 分钟之后。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯闪烁。 ■ 将清屏。
从等待模式恢复。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 只需按一下电源按钮。 — 或 — ■ 翻开笔记本电脑计算机。[†] 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将亮起。 ■ 屏幕会再现先前的工作。

*Turn Off Computer (关闭计算机) 按钮可能称为 *Shut Down (关机)* 按钮，具体情况取决于您的网络连接。

[†]根据您的笔记本电脑配置，还能够从等待模式中恢复，方法是移动或激活可选鼠标上的控件，或者，如果是在等待模式下合上笔记本电脑计算机，则翻开显示屏也可从等待模式恢复。

启动休眠模式或从休眠模式中恢复

在启用休眠模式之前不能启动该模式。默认情况下将启用休眠模式。要验证是否已启用休眠功能，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）> **Power Options**（电源选项）> **Hibernate**（休眠）标签。如果启用了休眠功能，便会选中 **Enable Hibernation**（启用休眠）复选框。

任务	步骤	结果
启动休眠模式。	<p>在 Windows XP Home 中，选择 Start（开始）> Turn Off Computer（关闭计算机）。然后按住 shift 键，选择 Stand By（等待）按钮。</p> <p>在 Windows XP Professional 中，选择 Start（开始）> Turn Off Computer（关闭计算机）> Hibernate（休眠）。（如果未显示 Hibernate（休眠），则按下箭头键，然后从下拉列表中选择 Hibernate（休眠）。）*</p>	<ul style="list-style-type: none">■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将熄灭。■ 将清屏。
允许系统启动休眠模式。	<p>无需采取措施。如果笔记本电脑采用电池供电，并且已启用休眠模式，在以下情况下，系统会启动休眠模式</p> <ul style="list-style-type: none">■ 在停止使用笔记本电脑 30 分钟后。■ 在电池组的电池电量严重不足时。	<ul style="list-style-type: none">■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将熄灭。■ 将清屏。
从休眠模式中恢复。	按下电源按钮。 [†]	<ul style="list-style-type: none">■ 电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将亮起。■ 屏幕会再现先前的工作。

*Turn Off Computer（关闭计算机）按钮可能称为 *Shut Down*（关机）按钮，具体情况取决于您的网络连接。

[†]如果系统因为电池电量严重不足而启动了休眠模式，应先连接外部电源或插入充足电的电池组，然后再按电源按钮。（如果电量耗尽的电池组是唯一的电源，系统可能没有响应。）

使用紧急关机步骤

如果笔记本电脑计算机不响应操作系统的标准 Windows 关机步骤，请按顺序尝试以下紧急关机步骤：

- 按 **ctrl+alt+del** 组合键。然后，根据需要执行相应的操作：
 - 在 Windows XP Home 中，选择 **Shut Down（关机）> Turn Off（关闭）**。
 - 在 Windows XP Professional 中，从下拉列表选择 **Shut down（关机）**，然后选择 **OK（确定）**。
- 按住电源按钮至少 4 秒钟。
- 将笔记本电脑的插头从外部电源插座中拔出，然后取出电池组。有关取出电池组的说明，请参阅本章后面的[“更换电池组”](#)一节。

电源首选项

使用电源方案

电源方案控制在采用外部电源或电池组供电时，笔记本电脑计算机所使用的电量，并且还可以将笔记本电脑计算机设置为在停止使用指定的时间后启动等待模式或休眠模式。

- » 要选择预设电源方案或创建自定义电源方案，请选择 **Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能和维护）> Power Options（电源选项）**，然后按照屏幕上的说明操作。

设置等待密码

要将笔记本电脑设置为在从等待模式中恢复之前提示输入密码，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项）**。选择 **Advanced（高级）** 标签，选中 **Prompt for password when computer resumes from standby（在计算机从等待模式中恢复时提示输入密码）** 复选框，然后选择 **OK（确定）**。有关其它密码和安全功能的信息，请参阅第 5 章“安全保护”。

设置其它电源首选项

您可以更改电源按钮、**fn+f5** 热键和显示屏开关的功能。

默认情况下，打开笔记本电脑时：

- 按一下电源按钮即可启动休眠模式。
- 按 **fn+f5** 热键（在所有 Microsoft 操作系统中都称为 *睡眠按钮*）启动等待模式。
- 合上笔记本电脑时，显示屏将按下显示屏开关，从而启动等待模式。

要更改电源按钮、**fn+f5** 热键或显示屏开关的功能，请执行以下操作：

1. 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Advanced（高级）** 标签。
 - 要更改电源按钮功能，请从 **When I Press The Power Button On My Computer（当我按下计算机的电源按钮时）** 下拉列表中选择所需的功能。

- ❑ 要更改 **fn+f5** 热键的功能，请从 **When I press the sleep button on my computer**（当我按下计算机的睡眠按钮时）下拉列表中选择所需的功能。
- ❑ 要更改显示屏开关的功能，请从 **When I close the lid of my portable computer**（当我合上便携式计算机的上盖时）下拉列表中选择所需的功能。（**翻开**显示屏后，显示屏开关的功能不受这些设置的影响。在笔记本电脑处于等待模式时翻开显示屏，显示屏开关将打开笔记本电脑。）

2. 选择 **OK**（确定）。

电源按钮、睡眠按钮和显示屏开关下拉列表中的休眠功能仅在启用了休眠功能时才能使用。如果这些列表中的休眠功能不可用，则选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）> **Power Options**（电源选项）> **Hibernate**（休眠）标签。选中 **Enable Hibernation**（启用休眠）复选框，然后选择 **OK**（确定）。

电池组

为电池组充电

要延长电池寿命并优化电池电量显示的准确度，请执行以下操作：

- 如果要为**新**电池组充电：
 - ❑ 通过交流电源适配器将笔记本电脑连接到外部电源后，为电池组充电。
 - ❑ 为电池组充电时应使之充足电。

- 如果要为 *正在使用中的* 电池组充电：

- 充电前通过正常使用的方式将电池组放电，直至电池电量大约只剩余全部电量的 10%。
- 为电池组充电时应使之充足电。

通过交流电源适配器或通过可选扩展底座、汽车用电源适配器/充电器或汽车/飞机/交流电源适配器将笔记本电脑连接到外部电源后，将为插入笔记本电脑的电池组充电。



注意：为了防止损坏笔记本电脑和飞机系统，如果在飞机上使用汽车/飞机/交流电源适配器，请不要给电池组充电。

无论笔记本电脑处于关机状态还是正在使用中，都可以为插入笔记本电脑的电池组充电，只是在笔记本电脑处于关机状态时为电池组充电的速度较快。如果电池组是新的，或者在两个星期或更长的时间内未使用，或者电池温度比室温高或低很多，充电时间可能会延长。

电池指示灯指示充电状态：

- 亮起：电池组正在充电。
- 闪烁：电池组的电池电量不足并且未进行充电。
- 熄灭：电池组已经充足电或未安装。

有关确定电池组电量的信息，请参阅本章后面的“[监测电池组中的电量](#)”一节。

监测电池组中的电量

获得准确的电量报告

为了提高电池电量报告的准确度，请执行以下操作：

- 充电前通过正常使用的方式将电池组放电，直至电池电量大约只剩余全部电量的 10%。

- 为电池组充电时应使其充足电。在电池组至少充足一次电之前，即使新电池组也不能准确报告电量信息。
- 如果已在长达一个月或更长的时间内未使用过电池组，应校准电池组，而不仅仅是为其充电。

有关电池校准的信息，请参阅本章后面的“[校准电池组](#)”一节。

显示电量报告

要在屏幕上显示电池电量信息，请使用操作系统的 Power Meter（电源计量器）功能。要访问 Power Meter（电源计量器）显示信息，请执行以下操作：

- 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Power Meter（电源计量器）** 标签。

– 或 –

- 选择 **Power Meter（电源计量器）** 图标，默认情况下任务栏中将显示该图标。如果要在更改默认设置时显示 Power Meter（电源计量器）图标，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项）**。选择 **Advanced（高级）** 标签，选中 **Always show icon on the taskbar（总是在任务栏上显示图标）** 复选框，然后选择 **OK（确定）**。

电源计量器以百分比和时间两种方式显示电池状态：

- 百分比表示电池组的剩余电量。
- 时间表示：如果电池组继续以目前的水平供电，笔记本电脑还能依靠电池组剩余的电量运行多久。例如，如果开始播放 DVD，则剩余时间会缩短；如果停止播放 DVD，则剩余时间会延长。

控制电池电量不足的状况

本节介绍了默认电量不足的警报和系统响应。不能更改默认电池指示灯响应。要更改其它响应，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项）**，然后按照屏幕上的说明操作。

识别电池电量不足的情况

如果电池组是笔记本电脑的唯一电源，则在 *电池电量不足* 时，将显示一条文本警告消息，并且电池指示灯闪烁。

如果未解决电池电量不足的问题，并且电池组中的剩余电量继续下降，则笔记本电脑最终将出现 *电池电量严重不足的状况*。如果笔记本电脑处于打开状态或等待模式，则在电池电量严重不足的情况下：

- 如果启用休眠功能，则系统将启动休眠模式。一些未保存的工作将丢失。
- 如果禁用休眠功能，则笔记本电脑在等待模式下作短暂停留后会关机。所有未保存的工作将丢失。

默认情况下将启用休眠模式。要验证是否已启用休眠功能，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Hibernate（休眠）** 标签。如果启用了休眠功能，便会选中 **Enable Hibernation（启用休眠）** 复选框。

解决电池电量不足的问题



注意：为了防止从休眠模式中恢复时出现问题，请注意以下事项：如果笔记本计算机已经出现电池电量严重不足的状况，并且已经开始启动休眠模式，则在休眠模式结束前不要恢复供电。休眠模式结束后，电源/等待指示灯和电源按钮指示灯将熄灭。

要解决电池电量不足的问题，请执行以下操作：

- 如果有外部电源，请将笔记本计算机连接到外部电源。
- 如果有充好电的电池组，请关闭笔记本计算机或启动休眠模式。插入已充电的电池组，然后打开笔记本计算机。
- 如果没有电源，请保存您的工作。然后，启动休眠模式或关闭笔记本计算机。

校准电池组

何时校准

即使频繁使用电池组，每个月校准电池组的次数也不必多于一次。第一次使用新电池组之前不必进行校准。

校准通常不能增加电池的供电时间，但是可以提高电池充电显示的准确度，特别是在下列条件下：

- 在一个月或更长的时间内未使用过电池组。
- 笔记本计算机以外部电源作为主要供电方式（并且很少使用电池电源供电）超过一个月。
- 电池电量显示报告在 2 分钟之内，剩余电量的百分比发生显著变化。例如，如果 **Power Meter**（电源计量器）显示所剩电量占总电量的 20%，但是在 2 分钟以后却显示所剩电量只占总电量的 5%，剩余电量的快速下降表明电池组需要校准。

有关电池电量显示的详细信息，请参阅本章前面的 [“监测电池组中的电量”](#) 一节。

如何校准

要校准电池组，必须对电池组完全充电、完全放电，然后再完全充电。

为电池组充电

可以在打开笔记本电脑时为电池组充电。要为电池组充电，请执行以下操作：



注意：为了防止损坏笔记本电脑和飞机系统，如果在飞机上使用汽车/飞机/交流电源适配器，请不要给电池组充电。

1. 将电池组装入笔记本电脑中。
2. 通过交流电源适配器或可选汽车用电源适配器/充电器或汽车/飞机/交流适配器将笔记本电脑连接到外部电源。（在电池组充电时笔记本电脑的电池指示灯亮起。）
3. 将笔记本电脑一直连在外部电源上，直到电池组充足电为止。（笔记本电脑的电池指示灯熄灭。）

为电池组放电



注意：为了防止丢失所做的工作，请在开始无人看管的放电过程之前保存所做的工作。

在整个放电过程中，笔记本电脑必须处于打开状态。无论是否使用笔记本电脑，电池组都会放电，只不过在使用笔记本电脑时电池组放电会更快一些。

如果在下述放电过程中偶尔仍需使用笔记本电脑，并且已经设置了节能超时，系统在电池放电期间应具有以下性能：

- 电池组充分放电后，笔记本电脑将关闭，当前会话中任何未保存的工作都将丢失。
- 系统将不关闭连接的可选显示器。
- 在笔记本电脑空闲时，系统不会降低硬盘驱动器的速度。
- 系统不会启动等待模式。

要将电池组充分放电，请执行以下操作：

1. 禁用休眠功能。要禁用休眠功能，请选择 **Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠)** 标签。然后清除 **Enable Hibernation (启用休眠)** 复选框。
2. 显示 Power Schemes (电源方案) 标签上的设置。要访问 Power Schemes (电源方案) 标签，请选择 **Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Power Schemes (电源方案)** 标签。
3. 记录 Plugged In (接通交流电源) 和 Running On Batteries (使用电池供电) 列中的所有设置，以便在校准后进行重置。
4. 使用下拉列表将两列中的每个选项都设置为 **Never (从不)**。
5. 选择 **OK (确定)**。
6. 断开笔记本电脑与外部电源的连接，但不要关闭笔记本电脑。
7. 使用电池为笔记本电脑供电，直到电池组充分放电。当电池组充分放电后，笔记本电脑将关机。

重新为电池组充电

1. 将笔记本电脑与外部电源相连，并保持这种连接状态，直到电池组重新充足电，且电池指示灯熄灭为止。
给电池组重新充电时也可以使用笔记本电脑。不过，将笔记本电脑关闭后再进行充电，充电速度会更快。
2. 如果笔记本电脑处于关机状态，可在电池指示灯熄灭后（表明电池组充足电）将它打开。
3. 显示 Power Schemes（电源方案）标签上的设置。要访问 Power Schemes（电源方案）标签，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Power Schemes（电源方案）** 标签。
4. 在 Plugged In（接通交流电源）和 Running on Batteries（使用电池供电）列中重新输入先前记录的各项的设置。
5. 选择 **OK（确定）**。



注意：为了防止意外出现电池电量耗尽及在笔记本电脑电量严重不足时丢失工作，请在校准电池组后重新启用休眠功能。要重新启用休眠功能，请执行以下操作：选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Hibernate（休眠）** 标签。选中 **Enable Hibernation（启用休眠）** 复选框，然后选择 **OK（确定）**。

节约电池组电量

要延长电池组一次充电后为笔记本电脑供电的时间，请采用以下节约电池电量的设置和步骤。

在工作中节能

要在工作中节能，请执行以下操作：

- 防止未使用的设备消耗笔记本电脑的电量。例如：
 - ❑ 断开无线网络连接和局域网 (LAN) 连接，并关闭调制解调器应用程序。
 - ❑ 断开笔记本电脑与所有未插入外部电源的外部设备的连接。
 - ❑ 停止或取出插入的 PC 卡。
 - ❑ 禁用或取出插入的数字内存卡。
 - ❑ 关闭 S-Video 输出插孔上连接的设备。
- 尽可能使用可选外接有源扬声器，而不是内置扬声器。在使用内置扬声器时，应将系统音量降至最低。使用音量按钮可以调整音量。
- 将屏幕亮度降至最低。要降低屏幕亮度，请按 **fn+f7** 热键。要增加屏幕亮度，请按 **fn+f8** 热键。
- 如果要中断工作，应启动等待或休眠模式，或者关闭笔记本电脑。

选择节能设置

要对笔记本电脑进行设置以便达到节能目的，请执行以下操作：

- 选择较短的屏幕保护程序等待时间，同时，屏幕保护程序的图形及动画应尽可能少。要选择屏幕保护程序和屏幕保护程序等待时间，请选择 **Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Appearance and Themes (外观与主题) > Display (显示) > Screen Saver (屏幕保护程序)** 标签，然后按照屏幕上的说明进行操作。
- 选择或创建能耗最低的电源方案。有关使用电源方案的详细信息，请参阅本章前面的 [“使用电源方案”](#) 一节。

更换电池组



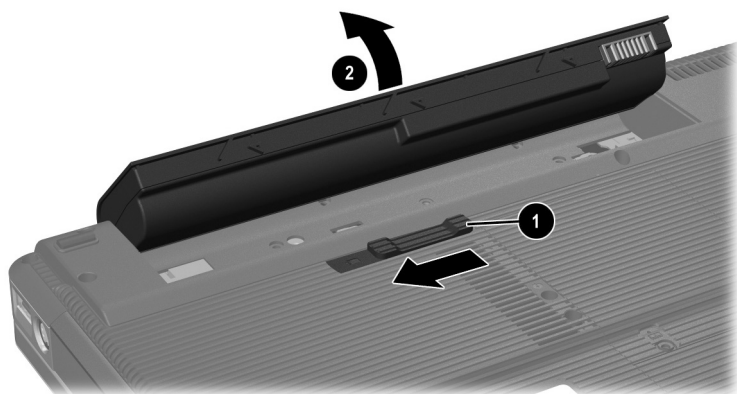
注意：为了避免在取出作为唯一电源的电池组后丢失工作，请在取出电池组前关闭笔记本电脑或启动休眠模式。（如果启动休眠模式，则在电源/等待指示灯和电源按钮指示灯熄灭，表明休眠结束之前，不要执行以下步骤。）

取出电池组

虽然电池组因机型而异，但是取出电池组的过程对所有机型而言都是相同的。

要取出电池组，请执行以下操作：

1. 翻转笔记本电脑，令其底面朝上。
2. 滑动电池释放锁定器 **①**，以释放电池组。
3. 从电池架中拔出电池组 **②**。

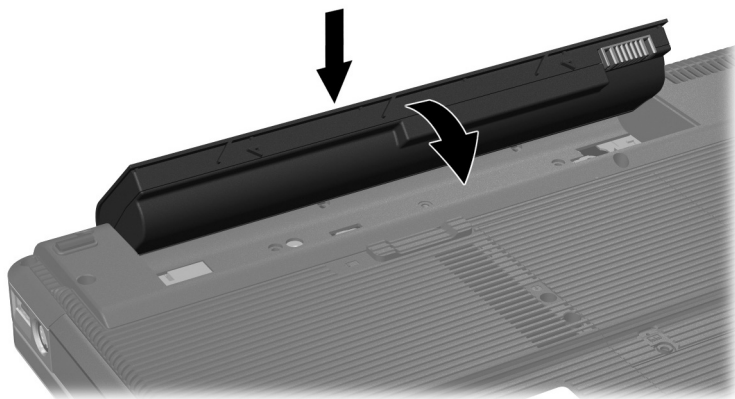


插入电池组

虽然电池组因机型而异，但是插入电池组的过程对所有机型而言都是相同的。

要插入电池组，请执行以下操作：

1. 翻转笔记本电脑，令其底面朝上。
2. 将电池组插入电池架，直到电池组完全就位。



存放电池组



注意：为防止损坏电池组，请勿将电池组长期放在高温环境中。

如果停止使用笔记本电脑并且其与外部电源断开连接的时间超过两周，请将电池组取出并妥善保存。

高温环境（可能出现在停着的汽车或一些工作场所中）将加快所存放电池组的自行放电速度。为长时间保持所存放电池组中的电量，请将电池组存放在阴凉干燥处。

对于已存放一个月或更长时间的电池组，使用前应进行校准。

处理废旧电池组



警告：电池组处理不当可能会引起火灾或化学灼伤。请勿拆卸、碾压、刺穿电池组或使电池组上的外部触点短路。请勿将电池组置于温度高于 60°C (140°F) 的环境中，或将电池组浸入水中或投入火中。

有关电池组注意事项和处理的详细信息以及政府机构通告的完整文本，请参阅 [文档CD](#) 中的 [管制和安全通告](#)。



内置扬声器

内置扬声器（如下图所示）能以立体声方式播放来自应用程序、操作系统、游戏、驱动器介质、Internet 和其它声源的声音。

如果将外部设备（如耳机）连接到音频输出插孔，则内置扬声器将被禁用。



音量控制

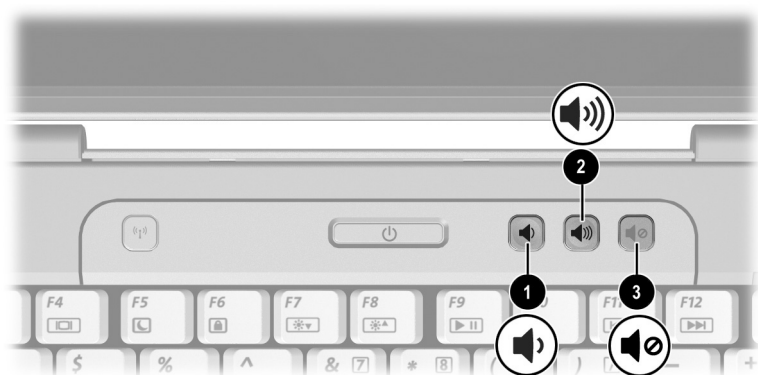
您可以通过笔记本电脑上的音量按钮或操作系统及一些多媒体应用程序中的音量控制软件来调节音量。笔记本电脑上的静音按钮可使所有软件的音量设置无效。

- 要访问操作系统的音量控制，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Sounds, Speech, and Audio Devices（声音、语音和音频设备） > Sounds and Audio Devices（声音和音频设备）**，然后选择 **Volume（音量）** 标签。
- 要访问其它音质设置（如平衡），请选择 **Device volume（设备音量）** 窗格中的 **Advanced（高级）** 按钮。
- 要在任务栏上显示音量图标，请选中 **Place volume icon in the taskbar（在任务栏上显示音量图标）** 复选框，然后选择 **OK（确定）**。

■ 要使用笔记本电脑的音量按钮调节音量，请执行以下操作：

- ❑ 要减小音量，按减小音量按钮 ❶。
- ❑ 要增大音量，按增大音量按钮 ❷。
- ❑ 要静音或取消静音，按静音按钮 ❸。

静音时，静音指示灯（位于静音按钮上）亮起。恢复音量时，静音指示灯会熄灭。



外接音频设备

使用音频输出（耳机）插孔



警告：为避免对身体造成伤害，请调节音量后再戴上耳机。

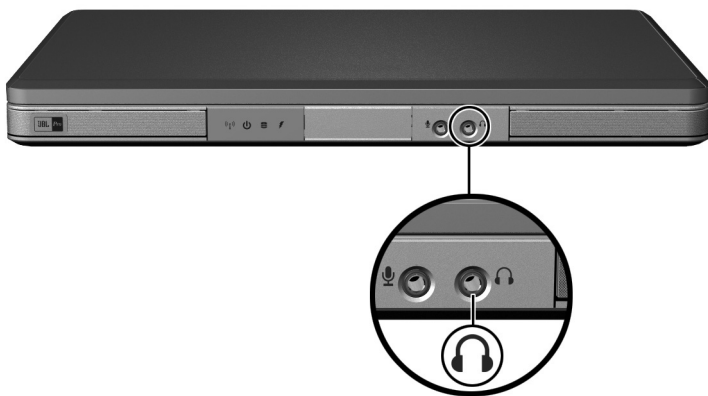


注意：为避免对外部设备造成可能的损坏，请不要将非立体声（单声道）插头插入音频输出插孔。

音频输出插孔，有时称为 *耳机* 插孔，用于连接可选耳机或外接有源立体声扬声器。音频输出插孔（如下图所示）还用于连接音频/视频设备（例如电视机或录像机）的音频功能。

将设备连接到音频输出插孔时，只能使用 3.5 毫米的插头。

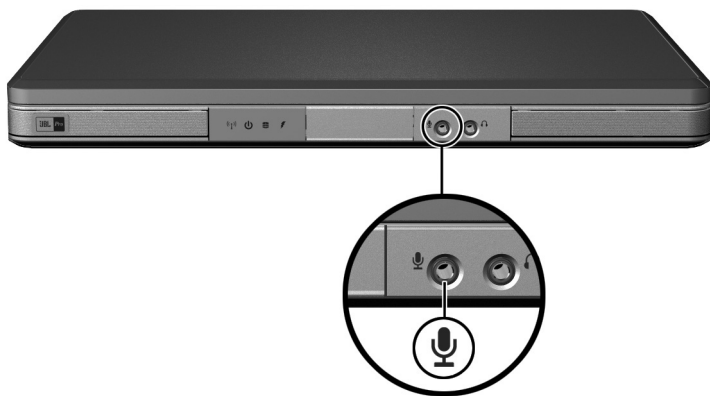
将设备连接到音频输出插孔后，内置扬声器将被禁用。



使用音频输入（麦克风）插孔

音频输入插孔（如下图所示）用于连接可选非立体声（单声道）麦克风。音频输出插孔有时称为**麦克风插孔**。

建议您使用带有 3.5 毫米插头的电容式麦克风。如果连接了电动式麦克风，可能无法获得建议的灵敏度。



外接视频设备

连接 S-Video 设备

连接音频

S-Video 输出插孔只在某些机型上提供，该插孔只支持视频信号。

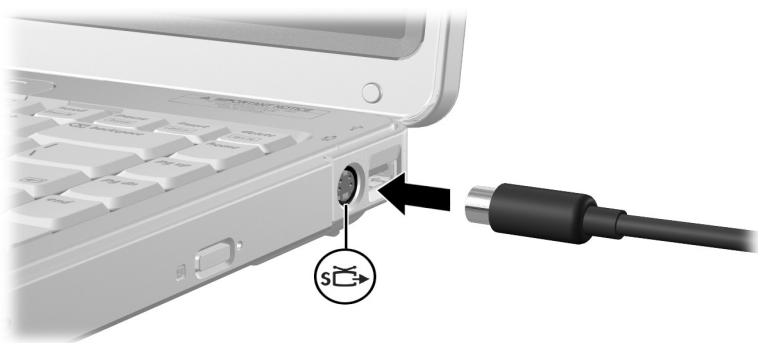
要设置结合音频和视频功能的配置（例如在笔记本电脑上播放 DVD 电影但将电影显示在电视机上），就需要使用标准的 3.5 毫米音频电缆（大多数计算机或电子设备零售商均有售）。

将音频电缆的立体声一端插入笔记本电脑的音频输出（耳机）插孔。将电缆的另一端插入外接设备的音频输入插孔。有关笔记本电脑音频输出插孔的详细信息，请参阅本章前面的“[使用音频输出（耳机）插孔](#)”一节。

连接视频

要通过 S-Video 输出插孔传输视频信号，您需要使用标准的 S-Video 电缆（大多数计算机或电子设备零售商店均有售）。

将 S-Video 电缆的一端插入笔记本电脑的 S-Video 输出插孔，如下图所示。将电缆的另一端插入外接设备的 S-Video 输入插孔。



显示视频图像

要在笔记本电脑显示屏或视频设备显示屏上显示图像，必须打开笔记本电脑和视频设备。

- » 要在笔记本电脑显示屏和视频设备显示屏之间切换图像，反复按 **fn+f4** 热键即可。按 **fn+f4** 热键可以在笔记本电脑的显示屏和所有外接显示器之间切换图像，以及同时在两个显示屏上显示图像。

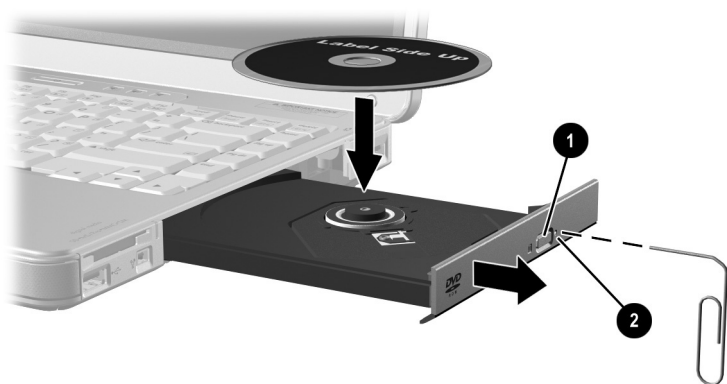
有关 **fn+f4** 热键和其它热键的详细信息，请参阅第 2 章“键盘”中的“热键”一节。

CD 和 DVD 的操作步骤

插入或取出光盘

使用以下步骤插入或取出光盘（如 CD 或 DVD）。在取出正在播放的光盘之前，必须将其停止。要停止播放光盘，请按 **fn+f10** 热键。

- 在插入光盘之前，请确定笔记本电脑已打开。然后按下驱动器挡板上的释放按钮 ❶ 以打开介质托盘。将托盘向外拉出后，将光盘放在介质托盘上，带标签的一面朝上，然后关闭介质托盘。
- 要在笔记本电脑开机时取出光盘，请按驱动器挡板上的释放按钮打开介质托盘。将托盘向外拉出后，取出光盘，然后关闭介质托盘。
- 要在笔记本电脑关闭时取出光盘，请执行以下操作：
 - a. 将较小物体（如回形针）的一端插入驱动器前挡板上的手动退盘孔 ❷。
 - b. 轻轻按下回形针，直至介质托盘弹出。
 - c. 将托盘向外拉出后，取出光盘，然后关闭介质托盘。

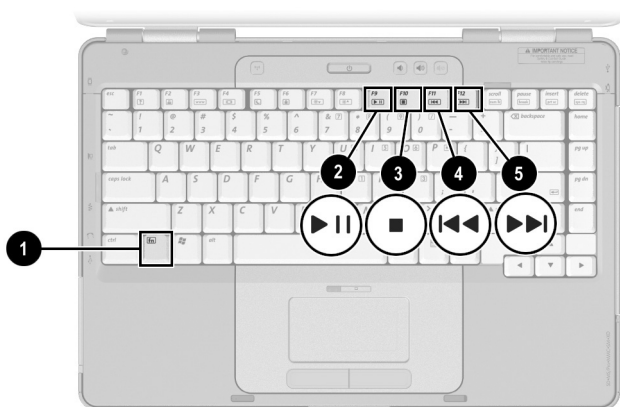


使用介质活动热键

介质活动热键是预设的 **fn** 键 ❶ 与四个功能键的组合。您可以使用这些热键来控制光驱中插入的音频 CD 或 DVD 的播放。

要控制插入的 VCD 的播放，请使用 VCD 播放器应用程序中的介质活动控件。

- 要播放、暂停或恢复播放插入的音频 CD 或 DVD，请按 **fn+f9** 热键 ❷。
- 要停止正在播放的插入音频 CD 或 DVD，请按 **fn+f10** 热键 ❸。
- 要播放正在播放的音频 CD 的上一个曲目或 DVD 的上一个章节，请按 **fn+f11** 热键 ❹。
- 要播放正在播放的音频 CD 的下一个曲目或 DVD 的下一个章节，请按 **fn+f12** 热键 ❺。



有关这些热键和其它热键的详细信息，请参阅第 2 章“键盘”中的“热键”一节。

设置自动播放首选项

自动播放是一种操作系统功能，该功能可以决定您访问可移动存储设备（如 DVD-ROM 驱动器、DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+RW/R 和 CD-RW 组合驱动器）上的文件时，笔记本电脑的响应方式。

自动播放的默认设置因笔记本电脑的机型和配置而异。例如，首次将 CD 或 DVD 插入光驱并关闭托盘时，可能开始播放 CD 或 DVD，也可能显示自动播放弹出式窗口。如果显示自动播放弹出式窗口，请按照屏幕上的说明选择首选项。

可以更改默认的自动播放设置。例如，您可以将笔记本电脑设置为以下操作方式：以幻灯片的形式显示数码照片 CD 上的图片，开始播放音乐 CD 的第一个曲目或显示数据文件 CD 上的文件夹和文件的名称。还可以将笔记本电脑设置为在每次插入光盘时进行提示或插入光盘时不进行任何操作。

使用很多自动播放设置中，可能会在自动播放打开光盘和相关的光盘播放器应用程序后暂停几秒钟。

自动播放首选项并不适用于软盘驱动器，但是可以应用于其它大多数可移动存储设备。可以设置数字内存卡（如安全数字 (SD) 内存卡、记忆棒、Memory Stick Pro 记忆棒、xD 卡、MultiMediaCard 或 SmartMedia (SM) 卡）的自动播放首选项。

要访问自动播放设置，请执行以下操作：

1. 选择 **Start（开始） > My Computer（我的电脑）**。
2. 在 **Devices with Removable Storage（可移动存储设备）** 组中，右击一个项目，如 DVD-ROM 驱动器。
3. 右击 **Properties（属性）**。
4. 选择 **AutoPlay（自动播放）** 标签。

播放保护

为防止丧失播放功能或影响播放质量，请注意以下事项：

- 要获得最佳的播放质量，请在播放 CD 或 DVD 之前保存所做的工作，并关闭所有打开的应用程序。
- 在开始播放光盘之前或之后将笔记本电脑与可选扩展底座对接或断开之间的对接，而不要在播放光盘之际进行此类操作。

在播放光盘时不要启动等待模式或休眠模式。如果在使用光盘过程中启动等待模式或休眠模式，可能会出现一条警告消息 “Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue? （使计算机进入休眠或等待模式后可能会停止播放。是否要继续？）” 如果显示此消息，则选择 **No（否）**。选择 No（否）之后，请注意以下事项：

- 播放可能恢复。

– 或 –

- 播放可能停止，并且可能清屏。要返回工作，请按电源按钮，然后重新启动光盘。

保护刻录 CD 或 DVD 的过程



注意：为防止丢失工作和损坏光盘，请注意以下事项：

- 在刻录光盘前，将笔记本计算机连接到稳定的外部电源上。当笔记本计算机依靠电池电源供电时，则不要刻录光盘。
 - 在刻录光盘之前，请关闭除使用的光盘软件以外的所有打开的应用程序（包括屏幕保护程序和防病毒软件）。
 - 不要直接将源光盘或网络驱动器上的内容复制到目标光盘上。而应先将源光盘或网络驱动器上的内容复制到硬盘驱动器上，然后再从硬盘驱动器复制到目标光盘上。
 - 在笔记本计算机上刻录光盘之际，不要使用笔记本计算机的键盘或移动笔记本计算机。刻录过程很容易受到振动的影响。
-

遵守版权警告

根据适用的版权法，未经授权，擅自复制受版权保护的资料（包括计算机程序、影片、广播节目和录音在内）属于违法行为。不应利用笔记本计算机达到上述目的。

更改 DVD 的国家/地区设置



注意：为了防止选择非永久首选项的国家/地区设置，应该考虑到 DVD-ROM 驱动器、DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+RW/R 和 CD-RW 组合驱动器上的国家/地区设置只能更改 5 次。

- 您第五次选择的国家/地区设置将成为 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的永久国家/地区设置。
- 在用于更改 DVD 国家/地区设置的所有软件中会显示还能在驱动器上更改国家/地区设置的次数。

大部分包含受版权保护的文件的 DVD 也包含国家/地区代码。该国家/地区代码有助于在国际范围内保护版权。

只有 DVD 上的国家/地区代码与 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的国家/地区设置相符时，才能播放包含此国家/地区代码的 DVD。如果 DVD 上的国家/地区代码与 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的国家/地区设置不符，则插入 DVD 后会显示“Playback of content from this region is not permitted（禁止在此国家/地区播放内容）”的信息。

要播放此 DVD，就必须更改 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的国家/地区设置。可以按照以下几节的说明，在操作系统或某些多媒体应用程序中更改 DVD 国家/地区设置。

更改操作系统中的 DVD 设置

要更改操作系统中的 DVD 国家/地区设置，请执行以下操作：

1. 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > System（系统）**。选择 **Hardware（硬件）** 标签。在 Hardware（硬件）标签上，选择 **Device Manager（设备管理器）** 按钮。

2. 选择 **DVD/CD-ROM 驱动器**，右击您要更改其国家/地区设置的 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器，然后选择 **Properties（属性）**。
3. 选择 **DVD Region（DVD 国家/地区）**，然后按照屏幕上的说明操作。

更改多媒体应用程序中的 DVD 设置

如果您使用 Sonic RecordNow! 或 InterVideo WinDVD Player 软件，则会发现在这些应用程序中更改 DVD 国家/地区设置比在操作系统中更改 DVD 国家/地区设置要方便得多。

要访问在以下软件中更改 DVD 国家/地区设置的说明，请执行以下操作：

- Sonic RecordNow!，选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > Sonic RecordNow!** 然后选择 **Help（帮助）** 按钮，该按钮在 RecordNow! 控制台上以问号图标标识。
- InterVideo WinDVD Player，选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > InterVideo WinDVD Player**。然后选择 WinDVD 控制台菜单栏上的 **Help（帮助）**。

您的笔记本电脑可能附带象 Sonic RecordNow! 和 InterVideo WinDVD Player 这样的多媒体应用程序，具体情况取决于您所在的国家/地区和笔记本电脑机型。

有关 Sonic RecordNow! 和 InterVideo WinDVD Player 的详细信息，请参阅本章后面的“[多媒体软件](#)”一节。

多媒体软件

多媒体软件概述

您可以使用各种多媒体应用程序来播放、创建和管理笔记本计算机附带的数字媒体。其中大多数应用程序可以从桌面图标或从 **Start（开始） > All Programs（所有程序）** 进行访问。其它一些应用程序可能在 CD 上提供。

有关从 CD 安装应用程序或预装载但未预装的应用程序的一般信息，请参阅文档 CD 上 *帮助和支持指南* 中的“安装其它软件”一节。笔记本计算机附带印刷版的 *帮助和支持指南*。有关安装 WinDVD Creator 的特定信息，请参阅本章后面的“[安装 WinDVD Creator](#)”一节。

大多数多媒体应用程序都包含一个帮助文件，可以通过菜单栏或以问号标识的图标访问此文件。大多数应用程序还包含教程。

对于笔记本计算机附带的任何多媒体应用程序，您还可以获得相关的客户支持。



一些 CD 和 DVD 包含您的笔记本计算机未附带的播放器软件，如 PCFriendly。如果插入的光盘包含笔记本计算机未附带的播放器软件，则会提示您安装此播放器软件。如果您要使用笔记本计算机附带的多媒体应用程序，则可以拒绝进行此播放器的安装，并关闭安装窗口。

在使用任何多媒体应用程序之前，建议您阅读本章前面的“[设置自动播放首选项](#)”、“[播放保护](#)”和“[保护刻录 CD 或 DVD 的过程](#)”各节。

选择多媒体应用程序

您的笔记本电脑附带的多媒体软件取决于您所在的国家/地区以及您的笔记本电脑机型。

以下列表介绍了笔记本电脑可能附带的一些多媒体应用程序的功能。

- Microsoft Windows Media Player 可用于播放 CD 和 DVD、在 CD 之间复制音乐、收听无线广播及搜索和组织数字媒体文件。
- Sonic RecordNow! 可用于备份数据或音频 CD 和 DVD、将音频文件从 CD 传输到硬盘驱动器、播放电影及制作音频 CD。
- InterVideo WinDVD Player 可用于播放 DVD。
- Windows MovieMaker 可使用基本的拖放步骤来制作和编辑家庭影片。
- InterVideo WinDVD Creator 可用于制作、编辑影片，并将其刻录成 DVD 或 VCD，或者以幻灯片的形式显示一组静态照片。在 CD 上提供 WinDVD Creator。有关安装说明，请参阅下一节 [“安装 WinDVD Creator”](#)。

您的笔记本电脑可能包含其它多媒体应用程序。确保浏览以下内容

- 桌面图标。
- 列在 **Start（开始） > All Programs（所有程序）** 上的应用程序。
- 可能通过 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > SW Setup（SW 安装）** 显示的预装载项目。

安装 WinDVD Creator

如果笔记本电脑计算机附带有 WinDVD Creator，则在 *InterVideo WinDVD Creator* CD 上提供该应用程序。

只能从 DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+RW/R 和 CD-RW 组合驱动器安装 WinDVD Creator。如果系统不包含这些驱动器，则不能从 *InterVideo WinDVD Creator* CD 安装 WinDVD Creator。

要安装 WinDVD Creator，请执行以下操作：

1. 将笔记本电脑连接到可靠的外部电源。
2. 关闭所有打开的应用程序。
3. 将 *InterVideo WinDVD Creator* CD 插入组合驱动器。几秒钟后，将显示安装向导。

如果未显示安装向导，则可能已修改自动播放设置。要继续进行 WinDVD 安装，请选择 **Start（开始） > Run（运行）**。在 **Open（打开）** 文本字段中键入：x:\setup.exe（其中 *x* 是组合驱动器的盘符），然后选择 **OK（确定）**。

4. 显示安装向导后，按照屏幕上的安装说明进行操作。

有关自动播放设置的详细信息，请参阅本章前面的“[设置自动播放首选项](#)”一节。

安全保护

安全保护功能建议

使用笔记本电脑提供的安全保护功能可以保护您的笔记本电脑、个人信息和数据免遭各种风险的威胁。

在一些环境中，某些安全功能可能是没有必要的。不过，强烈建议您按照本章介绍的步骤使用以下安全产品：

- Norton AntiVirus 软件。
- Windows 更新程序。
- 防火墙软件。

本章下面介绍的“[安全保护功能速查表](#)”表可以帮助您决定要使用哪些其它安全功能。

您会注意到，“[安全保护功能速查表](#)”表中的一些安全首选项是在设置实用程序中设置的。设置实用程序是非 Windows 实用程序，在笔记本电脑启动、重新启动或从休眠模式恢复时，通过按 **f10** 键即可对其进行访问。本章将介绍使用设置实用程序来设置特定安全首选项的步骤。有关设置实用程序的详细信息，请参阅第 7 章“[软件更新和恢复以及系统软件](#)”中的“[设置实用程序](#)”一节。



这些安全保护措施只能起到防范作用，并不能防止产品被盗或被误操作。

安全保护功能速查表

防止	使用此安全保护功能
计算机病毒	Norton AntiVirus 软件
未经授权擅自访问有关您或您的笔记本计算机的信息	■ Windows 更新程序 ■ 防火墙软件 ■ Compaq 管理员设置密码，该密码可以保护设置实用程序中的系统信息*
未经授权，擅自使用笔记本电脑	开机密码*
未经授权，擅自访问设置实用程序	Compaq 管理员设置密码*
未经授权擅自从 CD 启动	设备禁用*
未经授权，擅自移动笔记本电脑	安全保护缆锁槽口（与安全保护缆锁选件配合使用）
*在设置实用程序中配置此安全功能。将在本章介绍配置和使用此功能的步骤。有关显示系统信息和使用其它设置实用程序功能的信息，请参阅第 7 章“软件更新和恢复以及系统软件”中的“设置实用程序”一节。	

防病毒软件

使用笔记本计算机收发电子邮件、联网或访问 Internet 时，您的笔记本计算机有可能感染计算机病毒。计算机病毒可以导致操作系统、应用程序或实用程序无法运行或无法正常运行。

防病毒软件可以检测出大部分病毒并予以破坏，在很多情况下还能修复病毒造成的损坏。为了防止感染新发现的病毒，必须更新防病毒软件。

笔记本计算机上已预装了 Norton AntiVirus 软件。

- 有关使用和更新 Norton AntiVirus 软件的信息，请选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > Norton AntiVirus**。然后选择 **Help and Support（帮助和支持）** 按钮。
- 有关 Norton AntiVirus 软件的补充信息，包括故障排除步骤，请选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > Norton AntiVirus > Help and Support（帮助和支持）**。

有关计算机病毒的详细信息，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。在 **Search（搜索）** 文本字段中键入 **viruses**，然后按 **Enter** 键。

Windows 更新程序

要经常对操作系统进行更新。其中很多更新程序都增强了安全功能。

强烈建议您安装所有操作系统安全更新。

要更新笔记本计算机上的操作系统和其它软件，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。只有当笔记本计算机连接到 Internet 之后才能使用更新功能。

防火墙软件

使用笔记本计算机收发电子邮件、联网或访问 Internet 时，未授权的用户可能获取有关您、您的笔记本计算机和数据的信息。为了保护您的隐私，建议您使用防火墙软件。

在笔记本计算机上可以使用操作系统防火墙（Internet 连接防火墙），但是默认情况下处于禁用状态。要了解有关此防火墙的详细信息或者启用或禁用此防火墙，请执行以下操作：

1. 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Network and Internet Connections（网络和 Internet 连接） > Network Connections（网络连接）**。
2. 选择 Local Area Connection（本地连接）。

3. 在 Local Area Connection Properties（本地连接属性）窗口中，选择 **Advanced（高级）** 标签。然后，根据需要执行相应的操作：

- ❑ 要了解有关 Internet 连接防火墙的详细信息，请选择 **Learn more about Internet Connection Firewall（了解有关 Internet 连接防火墙的详细信息）** 链接。
- ❑ 要启用 Internet 连接防火墙，请选中 **Protect my computer and network by limiting or preventing access to this computer from the Internet（通过限制或阻止来自 Internet 的对此计算机的访问来保护我的计算机和网络）** 复选框。
- ❑ 要禁用 Internet 连接防火墙，请清除 **Protect my computer and network by limiting or preventing access to this computer from the Internet（通过限制或阻止来自 Internet 的对此计算机的访问来保护我的计算机和网络）** 复选框。

4. 选择 **OK（确定）**。

在某些情况下，防火墙可能阻止对 Internet 游戏的访问、干扰网络上的打印机或文件共享或阻止授权的电子邮件附件。要暂时解决此问题，可以先禁用防火墙，再执行任务，然后重新启用防火墙。要永久解决此问题，请重新配置防火墙。

- 如果使用的是 Internet 连接防火墙，请选择 **Start（开始）> Help and Support（帮助和支持）**，以获取配置信息，或与客户服务中心联系。
- 如果使用的是可选防火墙，请参阅相应的防火墙文档或者与防火墙生产商联系。

密码

记录密码



注意：为了防止无法访问由密码保护的项目，请记录密码，并将其存放在笔记本电脑之外的安全位置。

密码提供了强大的安全性。例如，如果您设置了开机密码和 Compaq 管理员设置密码，却忘记了这两个密码，则在服务合作伙伴对笔记本电脑进行重置之前，可能无法启动笔记本电脑或从休眠模式中恢复。

- » 要与服务合作伙伴联系，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**，或者参阅笔记本电脑附带的印刷版 *世界各地电话号码手册*（仅有英文版）。

配合使用 Compaq 密码和 Windows 密码

密码选项一部分由 Compaq 笔记本电脑软件提供，另一部分由操作系统提供。下表概述了最常用的 Compaq 密码和 Windows 密码。有关其它 Windows 密码（如屏幕保护程序密码）的信息，请参阅 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。

本节的下一部分内容将提供配合使用 Compaq 密码和 Windows 密码的建议。

Compaq 密码	功能
Compaq 管理员设置密码	防止对设置实用程序的访问。
开机密码	在笔记本计算机启动、重新启动或从休眠模式恢复时，防止对笔记本计算机内容进行访问。

Windows 密码	功能
管理员密码* [†]	在 Windows 管理员级别上防止对笔记本计算机内容的访问。
用户密码* [†]	防止对 Windows 用户帐户的访问。
等待密码 [‡]	当笔记本计算机从等待模式恢复时，防止对笔记本计算机内容的访问。

*有关将 Windows 用户密码和 Windows 管理员密码用于快速锁定功能的信息，请参阅第 2 章“键盘”中的“启动快速锁定功能 (fn+f6)”一节。

[†]有关设置 Windows 管理员密码或 Windows 用户密码的信息，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。

[‡]有关设置等待密码的信息，请参阅第 3 章“电源”中的“设置等待密码”一节。

Compaq 密码和 Windows 密码可以使用相同的文本，但要注意以下几点：

- Compaq 密码的文本最多可以是 8 个字母和数字的组合，并且不区分大小写。
- 在设置和输入 Compaq 密码时，必须使用同一类按键。例如，如果设置 Compaq 密码时使用的是键盘数字键，系统则无法识别通过内置小键盘数字键输入的密码。有关内置小键盘的信息，请参阅第 2 章“键盘”中的“使用内置小键盘”一节。

虽然对各种密码都可以使用相同的文本，但是 Compaq 密码和 Windows 密码各行其职。即使您计划对 Compaq 密码和 Windows 密码使用相同的文本，也必须在设置实用程序中设置 Compaq 密码，在操作系统中设置 Windows 密码。



虽然名称类似，但是 Compaq 管理员设置密码和 Windows 管理员密码却具有不同的功能。例如，不能使用 Windows 管理员密码来访问设置实用程序，Compaq 管理员设置密码不能对笔记本电脑内容提供管理员级别的访问。但是可以对这两个密码使用相同的文本。

开机密码

开机密码可以防止未经授权擅自使用笔记本电脑。设置开机密码后，每当笔记本电脑启动、重新启动或从休眠模式恢复时均须输入该密码。开机密码具有以下特点：

- 在您设置、输入、更改或删除时均不显示。
- 必须使用相同的按键进行设置和输入。例如，如果设置开机密码时使用的是键盘数字键，系统则无法识别通过数字小键盘输入的密码。
- 最多可由 8 个字母和数字组合而成，并且不区分大小写。

设置开机密码

开机密码是在设置实用程序中设置的：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本电脑，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Power-On Password（开机密码）**，然后按 **Enter** 键。
3. 在 **Enter New Password（输入新密码）** 字段中键入密码，然后按 **Enter** 键。
4. 在 **Confirm New Password（确认新密码）** 字段中键入密码，然后按 **Enter** 键。
5. 当显示 **Setup Notice（设置通知）** 时，按 **Enter** 键保存首选项。
6. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本电脑进入 Windows 之后，首选项开始生效。

更改开机密码

开机密码可以在设置实用程序中更改：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本电脑，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Power-On Password（开机密码）**。然后按 **Enter** 键。
3. 在 **Enter Current Password（输入当前密码）** 字段中键入当前密码，然后按 **Enter** 键。
4. 在 **Enter New Password（输入新密码）** 字段中键入新密码，然后按 **Enter** 键。
5. 在 **Confirm New Password（确认新密码）** 字段中键入新密码，然后按 **Enter** 键。
6. 当显示 Setup Notice（设置通知）时，按 **Enter** 键保存首选项。
7. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本电脑进入 Windows 之后，首选项开始生效。

删除开机密码

开机密码可以在设置实用程序中删除：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本电脑，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Power-On Password（开机密码）**。然后按 **Enter** 键。
3. 在 **Enter Current Password（输入当前密码）** 字段中键入当前密码，然后按三次 **Enter** 键。（在其余的每个密码字段按 **Enter** 键，表明您是在删除而不是在更改密码。）
4. 当显示 Setup Notice（设置通知）时，按 **Enter** 键保存首选项。
5. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本电脑进入 Windows 之后，首选项开始生效。

输入开机密码

提示输入开机密码时，使用设置密码时所用的同类按键键入该密码，然后按 **Enter** 键。

三次尝试均未能正确输入密码后，您必须重新启动笔记本电脑，然后再次尝试。

Compaq 管理员设置密码

Compaq 管理员设置密码可以保护设置实用程序中的配置设置和系统标识信息。有关设置实用程序中系统标识信息的详细信息，请参阅第 7 章“[软件更新和恢复以及系统软件](#)”中的“[显示系统信息](#)”一节。

设置 Compaq 管理员设置密码之后，必须输入此密码才能访问设置实用程序。Compaq 管理员设置密码。

- 不能与 Windows 管理员密码互换。有关 Compaq 密码和 Windows 密码配合使用的详细信息，请参阅本章前面的“[配合使用 Compaq 密码和 Windows 密码](#)”一节。
- 在您设置、输入、更改或删除时均不显示。
- 必须使用相同的按键进行设置和输入。例如，如果设置 Compaq 管理员设置密码时使用的是键盘数字键，系统则无法识别通过嵌入的数字小键盘数字键输入的密码。
- 最多可由 8 个字母和数字组合而成，并且不区分大小写。
- 在设置实用程序中称为 *Administrator Password*（*管理员密码*）。

设置 Compaq 管理员设置密码

在设置实用程序中设置 Compaq 管理员设置密码：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Administrator Password（管理员密码）**。然后按 **Enter** 键。
3. 在 **Enter New Password（输入新密码）** 字段中键入密码，然后按 **Enter** 键。
4. 在 **Confirm New Password（确认新密码）** 字段中键入密码，然后按 **Enter** 键。
5. 当显示 Setup Notice（设置通知）时，按 **Enter** 键保存首选项。
6. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本计算机进入 Windows 之后，首选项开始生效。

更改 Compaq 管理员设置密码

在设置实用程序中更改 Compaq 管理员设置密码：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **F10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Administrator Password（管理员密码）**。然后按 **Enter** 键。
3. 在 **Enter Current Password（输入当前密码）** 字段中键入当前密码，然后按 **Enter** 键。
4. 在 **Enter New Password（输入新密码）** 字段中键入新密码，然后按 **Enter** 键。
5. 在 **Confirm New Password（确认新密码）** 字段中键入新密码，然后按 **Enter** 键。
6. 当显示 Setup Notice（设置通知）时，按 **Enter** 键保存首选项。
7. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **F10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本计算机进入 Windows 之后，首选项开始生效。

删除 Compaq 管理员设置密码

在设置实用程序中删除 Compaq 管理员设置密码：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Administrator Password（管理员密码）**。然后按 **Enter** 键。
3. 在 **Enter Current Password（输入当前密码）** 字段中键入当前密码，然后按三次 **Enter** 键。（在其余的每个密码字段按 **Enter** 键，表明您是在删除而不是在更改密码。）
4. 当显示 Setup Notice（设置通知）时，按 **Enter** 键保存首选项。
5. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本计算机进入 Windows 之后，首选项开始生效。

输入 Compaq 管理员设置密码

在按 **f10** 后显示输入管理员密码的提示，以打开设置实用程序时，请使用设置密码时所用的同类按键键入 Compaq 管理员设置密码，然后按 **Enter** 键。

3 次输错 Compaq 管理员设置密码后，必须重新启动笔记本计算机，然后重试。

设备禁用

要只允许在有限程度上使用笔记本电脑，可以禁用笔记本电脑的特定功能。例如，可以禁止笔记本电脑从 CD 启动，但允许使用笔记本电脑的所有其它功能。

要禁用或重新启用笔记本电脑的功能，需要在设置实用程序中操作：

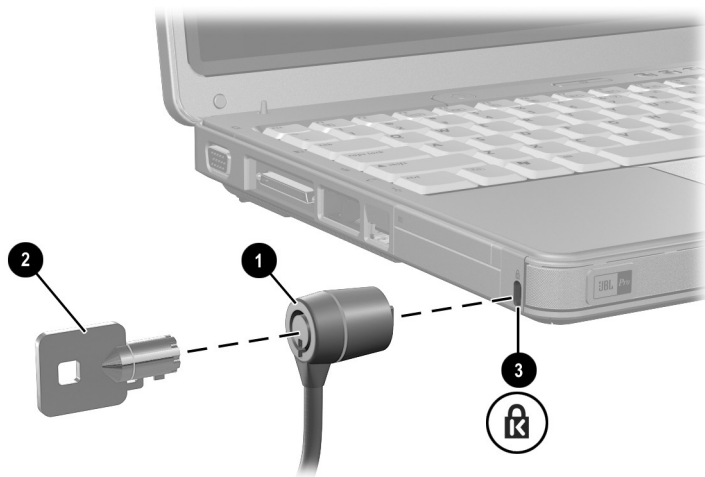
1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本电脑，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全）** 菜单 > **Device security（设备安全）**。然后按 **Enter** 键。
3. 使用箭头键选择一项。然后，根据以下具体情况进行操作：
 - ❑ 要禁用某项，请按 **f5** 或 **f6**（或使用箭头键）将该项的字段切换为禁用，然后按 **Enter** 键。
 - ❑ 要重新启用某项，请按 **f5** 或 **f6**（或使用箭头键）将该项的字段切换为启用，然后按 **Enter** 键。
4. 当显示提示要求您确认自己选定的首选项时，按 **Enter** 键保存首选项。
5. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本电脑进入 Windows 之后，首选项开始生效。

缆锁

缆锁选件是一种安全保护设备，可以防止他人未经授权擅自移动笔记本电脑。

要连接安全保护缆锁，请执行以下操作：

1. 将安全保护缆锁 ❶ 绕在固定物体上。
2. 将缆锁钥匙 ❷ 插入缆锁。
3. 将缆锁（已插入钥匙）插入笔记本电脑上的安全保护缆锁槽口 ❸。
4. 逆时针旋转钥匙，然后取出钥匙。



硬件升级和更换

设备连接

连接有源设备

要将笔记本与可选的有源外接设备相连，请执行以下操作：

1. 确保设备已关闭。
2. 将设备连接到设备生产商指定的笔记本电脑上的插孔。
3. 将设备的电源线插入接地的交流电源插座。
4. 打开该设备。



如果正确连接的显示器或其它显示设备不显示图像，请尝试按 **fn+f4** 热键将图像切换到新设备上。

要断开有源外接设备与笔记本电脑的连接，请执行以下操作：

1. 关闭设备。
2. 将该设备与笔记本电脑断开连接。

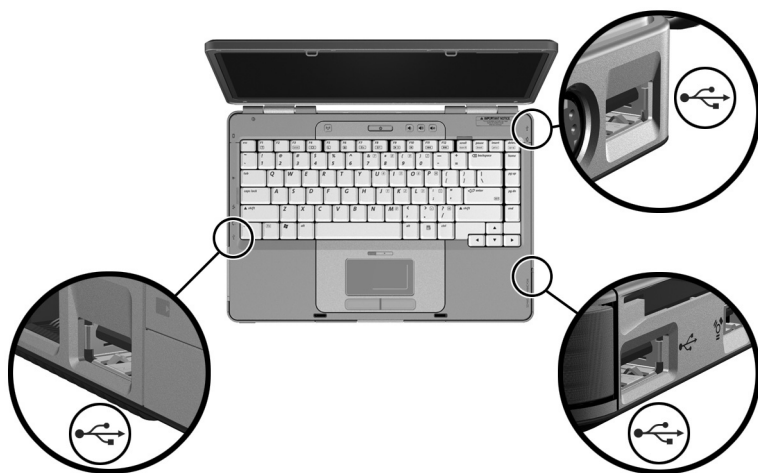
连接 USB 设备

USB（通用串行总线）是一种硬件接口，可用于将外接设备（如 USB 键盘、鼠标、驱动器、打印机、扫描仪或集线器等）连接到笔记本电脑或可选扩展底座上。

集线器是一种连接设备，可以是有源的，也可以是无源的。可以将 USB 集线器连接到笔记本电脑的 USB 端口或其它 USB 集线器上。集线器可支持不同数量的 USB 设备，用于增加系统中 USB 设备的数量。

- 有源集线器必须连接外部电源。
- 无源集线器必须连接到笔记本电脑的 USB 端口上，或者连接到有源集线器的端口上。

笔记本电脑上的 3 个 USB 端口支持符合 USB 2.0、USB 1.1 和 USB 1.0 标准的设备。

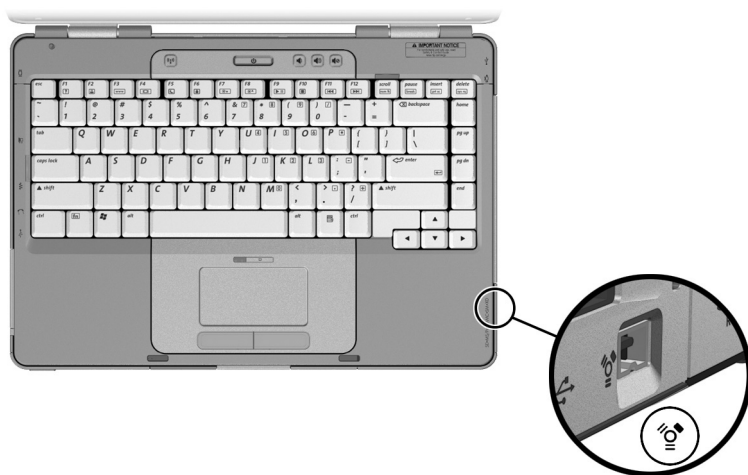


连接 1394 设备

IEEE 1394 是一种硬件接口，可用于将高速多媒体或数据存储设备连接到笔记本电脑上。扫描仪、数码相机和数字摄像机通常都要求使用 1394 连接。

在使用某些 1394 设备之前，您可能必须装载设备特定的驱动程序和其它软件。有关设备特定软件的信息，请参阅设备文档或访问设备生产商或提供商的网站。

笔记本电脑 1394 端口支持 IEEE 1394a 设备，如下图所示。



连接通信设备

有关连接和使用调制解调器的信息，请参阅文档CD上的调制解调器指南。在笔记本电脑随附的印刷版*使用入门*指南中还将提供连接调制解调器及针对 Internet 服务供应商 (ISP) 设置 Internet 服务的基本说明。

有关使用可选无线设备的信息，请访问
<http://www.hp.com/go/wireless>。

有关在启动期间使用网络服务引导将笔记本电脑连接到 PXE（预引导执行环境）服务器的信息，请参阅第 7 章“软件更新和恢复以及系统软件”中的“使用设置实用程序的高级功能”一节。

有关调制解调器连接、无线设备连接和网络连接的详细信息，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。帮助和支持实用程序提供了可以帮助您设置各种连接或排除连接故障的信息，包括说明、教程和向导。

在文档CD的*故障排除*中还提供了调制解调器连接、网络连接和无线连接故障排除信息。

数字内存卡

笔记本电脑中的六合一数字介质读取器可以支持以下介质：

- 记忆棒和 Memory Stick Pro 记忆棒
- xD 卡
- MultiMediaCard
- SmartMedia (SM) 卡
- SD 内存卡

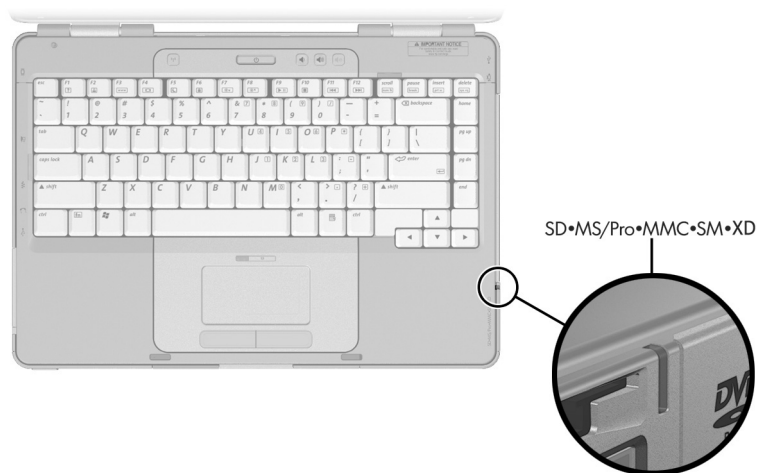
数字内存卡通常用作相机、摄像机和其它手持设备的数字存储器。

您可以将笔记本电脑设置为以指定的方式打开数字内存卡上的文件。例如，可以将数字内存卡设置为将其包含的照片以幻灯片显示的形式打开。有关说明，请参阅第 4 章 “多媒体” 中的 “设置自动播放首选项” 一节。

以下各节中介绍的六合一读卡器指示灯和六合一读卡器插槽只在包含六合一读卡器的机型上提供。

使用六合一读卡器指示灯

正在访问插入的数字内存卡时，六合一读卡器指示灯亮起。
当未使用插入的数字内存卡或六合一读卡器插槽为空时，六合一读卡器指示灯熄灭。



插入数字内存卡

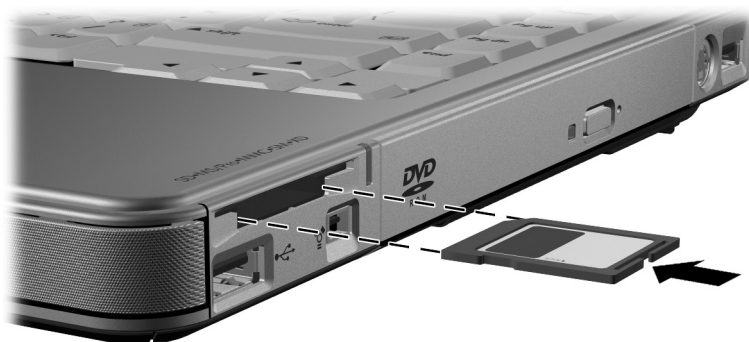


注意：为防止损坏数字内存卡连接器，您需要注意以下事项：

- 将数字内存卡插入六合一读卡器插槽时用力要尽可能轻。
- 不要在将数字内存卡插入六合一读卡器插槽时移动或搬运笔记本电脑。

要插入数字内存卡，请执行以下操作：

1. 握住该卡，使带标签的一面朝上，并将连接器朝向笔记本电脑。
2. 将该卡轻轻地推入六合一读卡器插槽中，直至就位。
（该卡会略微伸出笔记本电脑之外。）



取出数字内存卡

要取出数字内存卡，请执行以下操作：

1. 关闭所有应用程序，然后完成使用该卡执行的所有活动。（要停止数据传输，请在 Windows 的 Copying（复制）窗口中选择 **cancel（取消）** 按钮。）
2. 选择 Windows 桌面上的 **My Computer（我的电脑）** 图标。
3. 右击为该卡指定的驱动器，然后选择 **Eject（弹出）**。（该卡会停止使用，但不会从六合一数字介质读取器插槽中弹出。）
4. 将此卡从插槽中滑出。



PC 卡

PC 卡是一种信用卡大小的附件，其设计符合个人计算机存储卡国际协会 (PCMCIA) 的标准规格。PC 卡可用于在笔记本电脑计算机中添加调制解调器、声卡、存储器、无线通信或数码相机功能。

笔记本电脑 PC 卡插槽支持一个 I 型或 II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。



注意：要保留对所有 PC 卡的支持，请不要安装由一家 PC 卡生产商提供的所有软件或启用程序。如果 PC 卡附带的文档要求您安装设备驱动程序，则必须遵循下列规则：

- 只安装适用于您的操作系统的设备驱动程序。
- 不要安装诸如插卡服务、插槽服务或启用程序等其它软件，尽管这些软件可能也是 PC 卡生产商提供的。

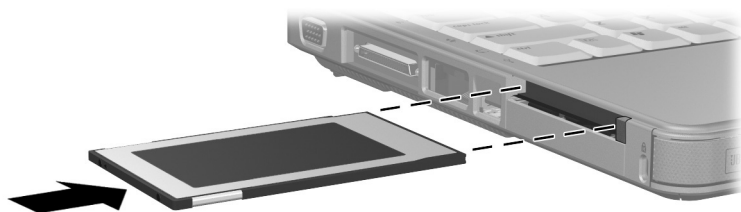
插入 PC 卡



注意：为防止损坏 PC 卡连接器，请注意以下事项：

- 将 PC 卡插入 PC 卡插槽时用力要轻。
- 不要在插入 PC 卡时移动或搬运笔记本电脑。

1. 握住 PC 卡，使带标签的一面朝上，并将连接器朝向笔记本电脑。
2. 将该卡轻轻地推入插槽中，直至就位。



停止使用和取出 PC 卡



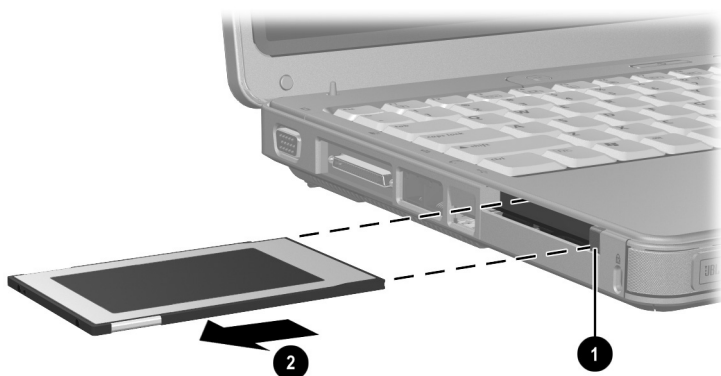
注意：为防止所做的工作丢失或系统不响应，在取出 PC 卡之前应先停止使用它。



停止使用 PC 卡可以节约电能（即使并未使用它）。

要停止使用或取出 PC 卡，请执行以下操作：

1. 关闭所有应用程序，完成 PC 卡支持的所有活动。然后执行以下操作：
 - ❑ 要停止使用 PC 卡，请选择任务栏上的 **Safely Remove Hardware**（安全删除硬件）图标，然后选择 **PC Card**（PC 卡）。（要显示 Safely Remove Hardware（安全删除硬件）图标，右击工具栏，选择 **Properties**（属性），清除 **Hide inactive icons**（隐藏不活动的图标）复选框，然后选择 **OK**（确定）。）
 - ❑ 要取出 PC 卡，请按上述步骤停止使用 PC 卡，然后继续执行步骤 2。
2. 按 PC 卡弹出按钮 ❶。（您可能需要按一下按钮使其弹出，然后再按下该按钮弹出 PC 卡。）
3. 轻轻地拔出 PC 卡 ❷。



驱动器

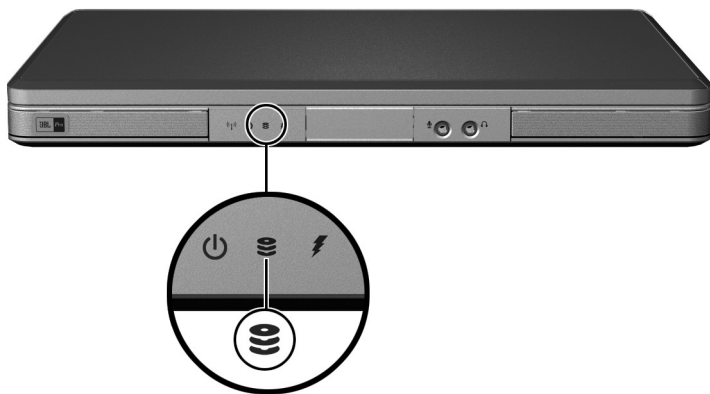
向系统中添加驱动器

内置硬盘驱动器和光驱是笔记本电脑的标准部件。光驱的类型根据笔记本电脑的机型而有所不同。

可以向系统添加一个可选驱动器，方法是按照驱动器文档中的说明，将其连接到其中一个 USB 端口或连接到 1394 端口。使用 microdrive PC 卡或数字内存卡（如 SD 内存卡）还可以增加硬盘驱动器容量。

访问 IDE 驱动器指示灯

内置硬盘驱动器或光驱的活动由 IDE（集成驱动电子设备）指示灯指示。



维护驱动器



注意：为防止损坏笔记本电脑或驱动器及丢失数据，请注意以下事项：

- 除修理或更换外，请不要取出内置硬盘驱动器。有关说明，请参阅本章后面的“[更换内置硬盘驱动器](#)”一节。
- 释放的静电会损坏电子元件。为了防止静电损坏笔记本电脑或驱动器，请采取以下两项防范措施：(1) 在接触驱动器之前触摸接地的金属物体，释放自身的静电；(2) 不要接触驱动器上的连接器。有关防止静电损坏的详细信息，请参阅文档CD上[管制和安全通告](#)中的“静电释放”一章。
- 用力过猛会损坏驱动器连接器。在插装驱动器时，用力应适当，使驱动器卡入到位即可。
- 取放驱动器时应格外小心。切勿跌落。
- 不要使硬盘驱动器或软盘靠近带有磁场的设备。带有磁场的产品包括音像带消磁产品、显示器和扬声器。带有磁场的安检设备包括机场步行通过的安检设备和手持式安检磁棒。机场安检设备检查旅行箱时，通常是将旅行箱放在传送带上，使用X射线而不是磁场，所以不会损坏硬盘驱动器或软盘。
- 切勿将清洁剂喷洒在驱动器上。
- 不要让驱动器接触到液体，也不要将其放置在温度过高或过低的环境中。
- 如果需要邮寄驱动器，请将驱动器放在防震、防热、防冷、防潮的包装中运输。并在包装上标明“易碎品”。

更换内置硬盘驱动器

硬盘驱动器托架中的硬盘驱动器是内置硬盘驱动器。除需要修理或更换外，请勿取出内置硬盘驱动器。



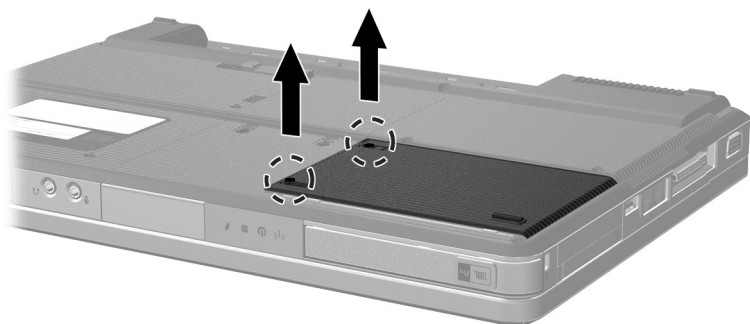
注意：为防止系统停止响应和工作丢失，请先完成以下操作，再开始执行更换步骤：

- 保存工作、关闭所有打开的应用程序和关闭笔记本电脑。如果无法确定笔记本电脑是处于关机状态还是处于休眠状态，请先打开笔记本电脑，然后再通过操作系统将其关闭。
- 断开所有与笔记本电脑相连的外接设备。
- 将笔记本电脑与外部电源断开连接，然后取出电池组。

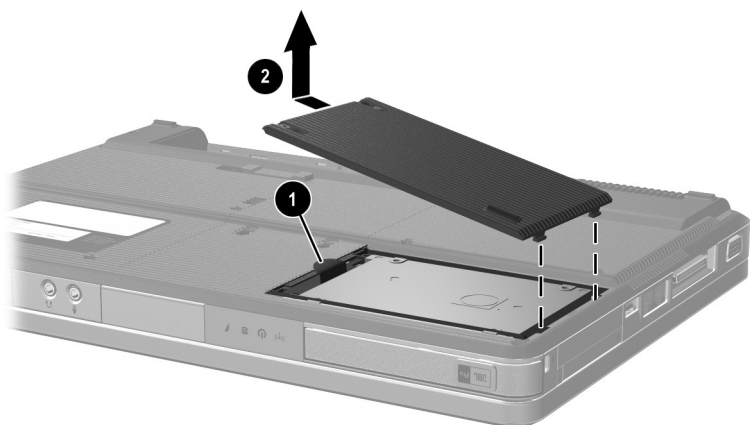
有关取出电池组的说明，请参阅第 3 章“电源”中的“更换电池组”一节。

要更换内置硬盘驱动器，请执行以下操作：

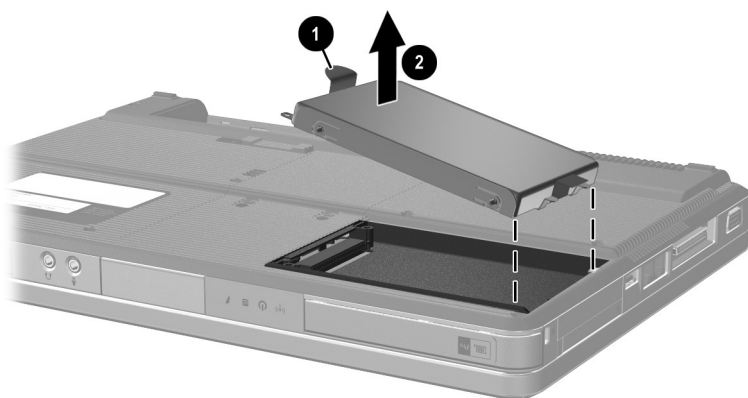
1. 翻转笔记本电脑，令其底面朝上。
2. 松开硬盘驱动器的 2 颗安全保护螺钉。



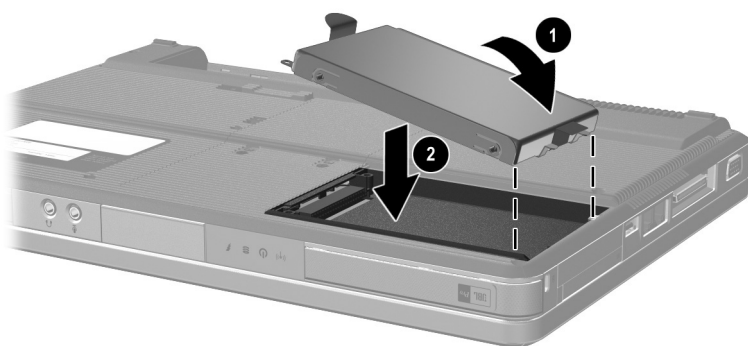
3. 要卸下硬盘驱动器盖并露出硬盘驱动器卡舌 ❶，向左侧滑动盖 ❷，然后向上提起盖，使其离开笔记本电脑。



4. 要取出硬盘驱动器，请向上拉硬盘驱动器卡舌 ①，以释放硬盘驱动器，然后将硬盘驱动器从硬盘驱动器托架中取出 ②。

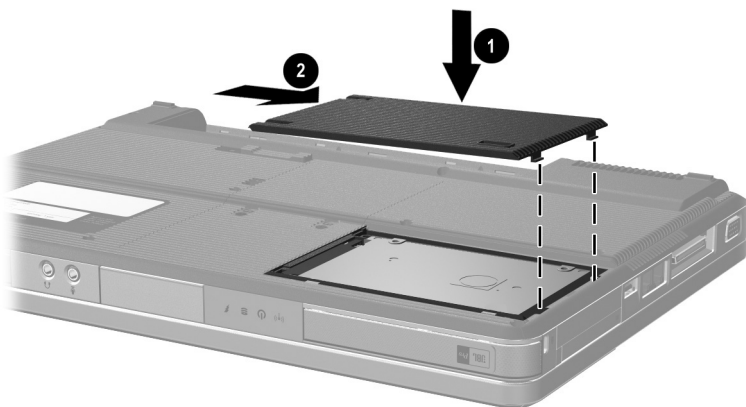


5. 要插入替换硬盘驱动器，将硬盘驱动器的连接器边缘向下倾斜 ①，然后将硬盘驱动器向下放入硬盘驱动器托架中，直到其就位 ②。

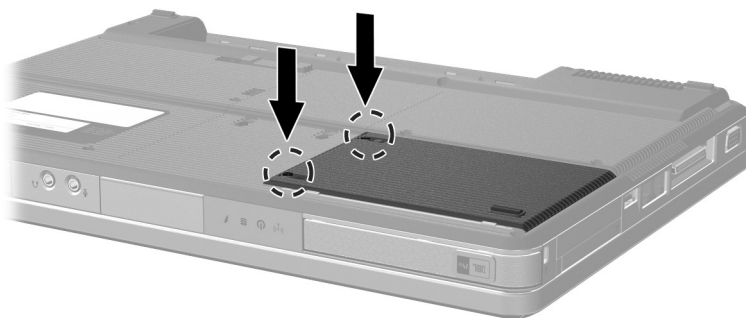


6. 更换硬盘驱动器盖。

- a. 将盖 ❶ 放在硬盘驱动器托架上。
- b. 向笔记本电脑的右侧轻推盖，直至其就位 ❷。



7. 拧紧硬盘驱动器的 2 颗安全保护螺钉。



内存

此款笔记本电脑上配有两个内存插槽。一个或两个内存插槽都可能包含可更换的内存模块，这取决于笔记本电脑的机型。

增加内存

通过向空的内存插槽添加内存模块或通过替换已安装的内存模块，可以增加笔记本电脑的 RAM（随机存取存储器）容量。

增加 RAM 后，操作系统也增加了为休眠文件保留的硬盘驱动器空间。在增加 RAM 之前，建议您检查硬盘驱动器是否有足够的可用空间存放更大的休眠文件。

- 要显示系统中的内存容量，请执行以下操作：

选择 **Start（开始） > Help and Support Center（帮助和支持中心） > My Compaq Computer（我的 Compaq 电脑）**。

- 要显示硬盘驱动器上的可用空间量和休眠文件所需要的空间量，请执行以下操作：

选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options（电源选项） > Hibernate（休眠）** 标签。

取出或插入内存模块



警告：为防止电击，只能在内存盒中完成此操作。在笔记本电脑的各种内置槽盒中，用户只能接触内存盒、电池架和硬盘驱动器托架。所有其它需要使用工具才能接触的区域只能由服务合作伙伴打开。



警告：为防止电击或损坏笔记本电脑，请在安装内存模块之前关闭笔记本电脑、拔下电源线并取出电池组。



注意：为了防止静电释放损坏电子元件，请注意以下事项：在开始此过程之前，请触摸接地的金属物体，释放自身的静电。有关防止静电损坏的详细信息，请参阅文档CD上*管制和安全通告*中的“静电释放”一章。

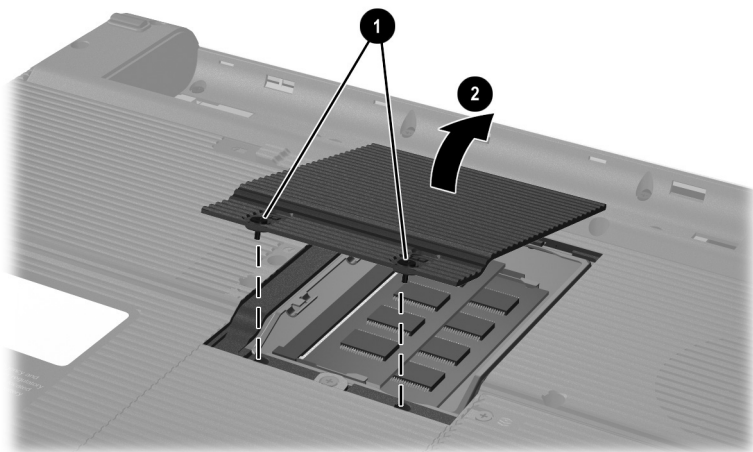
1. 保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。
2. 关闭笔记本电脑。

如果无法确定笔记本电脑是处于关机状态还是处于休眠状态，请先打开笔记本电脑，然后再通过操作系统将其关闭。

3. 断开所有与笔记本电脑相连的外接设备。
4. 断开笔记本电脑和外部电源的连接。
5. 取出电池组。

有关说明，请参阅第3章“电源”中的“更换电池组”一节。

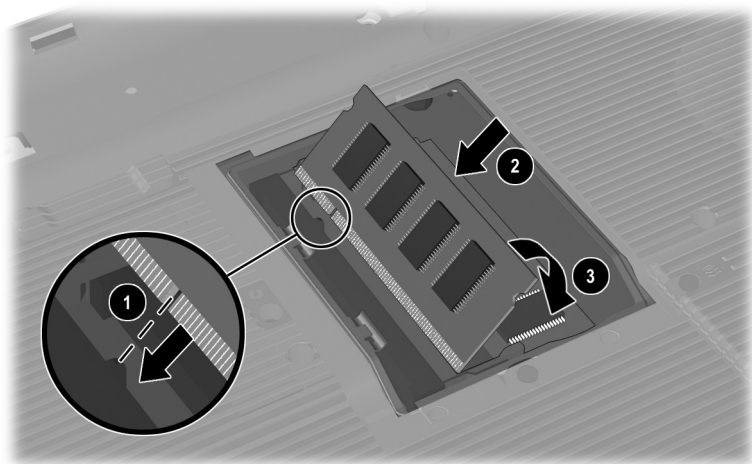
6. 翻转笔记本电脑，令其底面朝上。
7. 松开内存盒的 2 颗螺钉 **①**，然后向上提起并取下内存盒盖 **②**。



8. 取出或插入内存模块。

要取出内存模块，请执行以下操作：

- a. 拉开内存模块两侧的固定夹 **❶**。（内存模块向上翘起。）
- b. 握住内存模块的边缘，然后轻轻地将其从内存插槽中拔出 **❷**。
- c. 将取出的内存模块放入防静电的包装中，以保护内存模块。

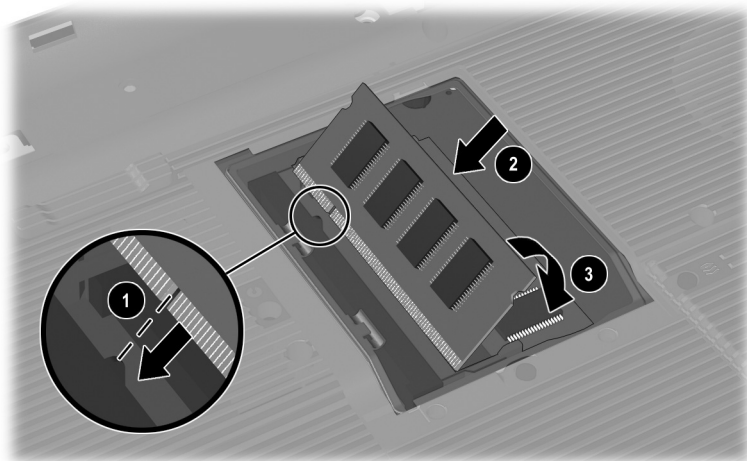


要插入内存模块，请执行以下操作：

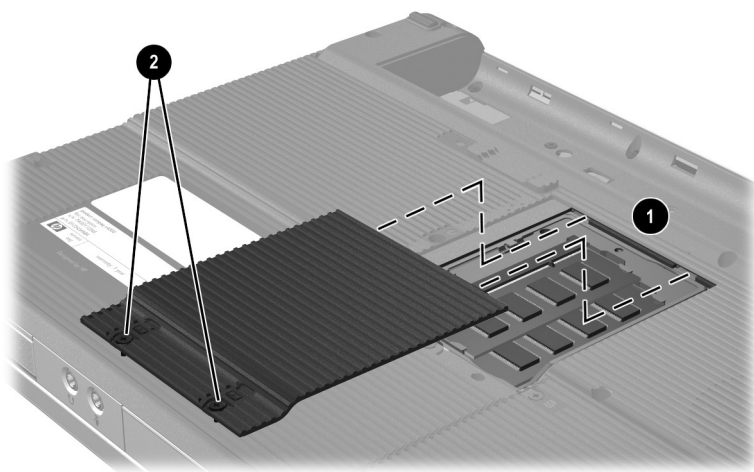
- a. 将内存模块缺口（槽口）边缘对准内存插槽的凸起处 ❶。

如果您要向空内存盒中插入一个内存模块，则将该模块插入右侧的插槽中。（下图显示将内存模块插入内存盒的右侧，该内存盒包含第二个内存模块。）

- b. 当内存模块与内存模块盒表面成 45 度角时，将此模块压入内存模块插槽直至其就位 ❷。
- c. 向下推此模块，直至固定夹卡入到位 ❸。



9. 要关闭内存盒，请将内存盒盖上的卡舌对准笔记本计算机上的盒盖卡槽，然后将内存盒盖滑入内存盒，直至其就位 **①**。
10. 拧紧内存盒的 2 颗螺钉 **②**。



11. 更换电池组，将笔记本计算机重新连接到外部电源，然后重新启动笔记本计算机。

软件更新和恢复以及系统软件

软件更新

为使笔记本电脑的性能达到最佳，并确保它能够与不断发展的技术兼容，请安装笔记本电脑附带的软件的最新版本（只要可用）。

与进行其它任何软件修改一样，强烈建议您在开始软件更新之前设置恢复点。有关说明，请参阅本章后面的“[使用系统恢复](#)”。

您可能会发现在对笔记本电脑随附的软件进行更新时，最便捷的方式是使用软件更新链接，可通过 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）** 找到此类链接。

如果要获得操作的详细说明，以下各节的补充信息将帮助您执行以下操作：

- 确定笔记本电脑的类别、产品名称、产品编号和序列号，做好更新前的准备工作。
- 确定笔记本电脑中当前安装的 ROM 版本，做好更新 ROM（只读存储器）的准备。
- 访问 <http://www.compaq.com/consumersupport> 网站上的更新程序。
- 下载并安装更新程序。

准备更新软件

如果您的笔记本电脑与网络相连，那么在安装任何软件更新程序（尤其是 ROM 更新程序）之前，都请先和网络管理人员咨询一下。

访问笔记本电脑的产品信息

要访问笔记本电脑的更新程序，可能需要以下信息：

- 产品类别是笔记本电脑。
- 产品名称、产品编号 (P/N) 和序列号 (S/N) 都标在服务标记上。可以通过两种方式获得有关服务标记的信息：通过 **Start (开始) > Help and Support (帮助和支持) > My Compaq Computer (我的 Compaq 电脑)**，及贴到笔记本电脑底部的服务标记标签。

访问笔记本电脑的 ROM 信息

要确定可用 ROM 更新的版本是否比笔记本电脑上当前安装的 ROM 的版本高，您需要了解当前安装的 ROM 的版本。

- » 要在 Windows 中显示 ROM 信息，请按 **fn+esc** 热键。在 **fn+esc** 显示信息中，系统 ROM 的版本以 BIOS（基本输入输出系统）日期的形式显示。在一些笔记本电脑的机型上，以十进制格式显示 BOIS 日期。要清除显示信息，请按 **esc** 键。

ROM 信息还显示在设置实用程序中。在本节中将介绍显示 ROM 信息的步骤。有关使用设置实用程序的详细信息，请参阅本章后面的“[设置实用程序](#)”一节。

要在设置实用程序中显示 ROM 信息，请执行以下操作：

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本电脑进入 Windows，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **F10** 键。
2. 如果设置实用程序未以显示系统信息的形式打开，则使用箭头键即可选择 **Main**（主菜单）。（选择 **Main**（主菜单）之后，将显示 ROM 和其它系统信息。）
3. 要在不更改任何设置的情况下关闭设置实用程序，请使用箭头键选择 **Exit**（退出）菜单 > **Exit Discarding Changes**（放弃更改并退出），然后按 **Enter** 键。（笔记本电脑将重新启动，进入 Windows。）

下载和安装更新版

<http://www.compaq.com/consumersupport> 网站上的大多数软件都已打包在名为 *SoftPaqs* 的压缩文件中。某些 ROM 更新可能打包在名为 *RomPaqs* 的压缩文件中。其它 ROM 更新可能位于名为 *CPQFlash SoftPaqs* 的压缩文件中。

大多数下载软件包都包含 *Readme.txt* 文件。*Readme.txt* 文件包含有关该下载软件的详细说明、安装和故障排除信息。与 *ROMPaq* 一起提供的 *Readme.txt* 文件只有英文版本。

以下各节介绍了有关下载和安装下列更新的说明：

- ROM 更新。
- 包含非 ROM 更新（例如应用程序更新）的 *SoftPaq*。

下载和安装 ROM 更新版



注意：为了防止严重损坏笔记本电脑或安装失败，只有在笔记本电脑使用交流电源适配器与可靠的外部电源相连的情况下，才能下载和安装 ROM 更新版。（当笔记本电脑在可选的扩展底座中对接或依靠电池供电时，请勿下载或安装 ROM 更新版。）在下载和安装过程中，请注意以下事项：

- 不要从交流电源插座中拔下笔记本电脑的电源插头。
- 不要关闭笔记本电脑或者启动等待或休眠模式。
- 不要插装、拆卸、连接或断开任何设备、电缆或电线。

下载 ROM 更新版：

1. 访问 <http://www.compaq.com/consumersupport> 网站上相应的网页（该网页提供适用于您的笔记本电脑的软件）：
2. 选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**，然后选择软件更新链接。
3. 按照屏幕上的说明识别您的笔记本电脑并访问要下载的 ROM 更新版。
4. 将下载区内的下列信息记录下来：
 - a. 记录版本高于笔记本电脑上当前安装的 ROM 的任何 ROM 更新程序的日期、名称或其它标识符。（将更新程序下载到硬盘驱动器后，以后可能还需要此信息查找它。）
 - b. 记录 ROM 软件包在硬盘驱动器上的默认下载位置或自定义下载位置的路径。（下载后，可能需要访问该 ROM 软件包。）
 - c. 按照联机说明进行操作，即可将所选内容下载到硬盘驱动器上。

安装 ROM 更新版

ROM 安装过程有所不同。下载完成后，请按照屏幕上显示的说明进行操作。如果没有显示说明，请执行以下操作：

1. 打开 Windows 资源管理器。要从 **Start（开始）** 按钮打开 Windows 资源管理器，请选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > Accessories（附件） > Windows Explorer（Windows 资源管理器）**。
2. 在 Windows Explorer（Windows 资源管理器）窗口的左窗格中，选择 **My Computer（我的电脑） > 硬盘驱动器** 的盘符。（硬盘驱动器盘符通常为 Local Disk C（本地磁盘驱动器 C）。）然后根据先前记录的路径找到硬盘驱动器上包含该更新版的文件夹。
3. 要开始安装，请打开该文件夹，然后双击扩展名为 .exe 的文件，例如 Filename.exe。（此时，便开始安装 ROM 更新版。）
4. 要完成安装，请按屏幕上的说明操作。



屏幕上显示报告安装成功的消息后，便可以从目标文件夹中删除下载的文件。

下载和安装非 ROM SoftPak

要更新非 ROM 软件，请执行以下操作：

1. 访问 <http://www.compaq.com/consumersupport> 网站上相应的网页（该网页提供适用于您的笔记本电脑的软件）。
2. 选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**，然后选择软件更新链接。
3. 按照屏幕上的说明识别您的笔记本电脑并访问要下载的 SoftPak。

4. 将下载区内的下列信息记录下来：
 - a. 记录要下载的 SoftPaq 的日期、名称或其它标识符。
(将更新程序下载到硬盘驱动器后，以后可能还需要此信息查找它。)
 - b. 按照联机说明将 SoftPaq 下载到硬盘驱动器上。
5. 下载完毕后，打开 Windows 资源管理器。要从 Start (开始) 按钮打开 Windows Explorer (Windows 资源管理器)，请选择 **Start (开始) > All Programs (所有程序) > Accessories (附件) > Windows Explorer (Windows 资源管理器)**。
6. 在 Windows Explorer (Windows 资源管理器) 窗口的左窗格中，选择 **My Computer (我的电脑) > 硬盘驱动器盘符 (通常为 Local Disk C (本地磁盘驱动器 C)) > SWSetup**。
<http://www.compaq.com/consumersupport> 网站的大多数下载链接的目标文件夹都是 SWSetup 文件夹。如果您在 SWSetup 文件夹中看不到下载内容，请查看 My Documents (我的文档) 文件夹中的内容。
7. 在目标文件夹中，选择下载的软件包的名称或编号。
8. 选择扩展名为 .exe 的文件，例如 Filename.exe。(此时，便开始进行安装。)
9. 要完成安装，请按屏幕上的说明操作。



屏幕上显示报告安装成功的消息后，便可以从目标文件夹中删除下载的文件。

软件恢复

使用系统恢复

系统恢复是一种操作系统功能，使用该功能可以撤消对笔记本电脑软件所做的错误更改，方法是软件恢复到其原来处于最佳工作性能时的时间，称为恢复点。

恢复点是应用程序、驱动程序和操作系统文件的可恢复基准“快照”。笔记本电脑会定期设定恢复点，在您更改个人设置或者添加软硬件后，笔记本电脑还可能会设定其它恢复点。

通过手动设定其它恢复点，可以为系统文件和设置提供更多保护。建议您在以下情况下手动设定恢复点：

- 在添加或者大量改动软件或硬件之前。
- 在系统以最佳状况运行的情况下，定期设定系统恢复点。

恢复到任何恢复点并不会影响数据文件。例如，将系统软件恢复到之前的时间将不会影响此时间之后保存的文档或电子邮件。所有系统恢复过程都是可撤消的。

设定恢复点

要手动设定系统恢复点，请执行以下操作：

1. 选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持） > System Restore（系统恢复）**。
2. 选择 **Create a restore point（创建一个恢复点）**，然后按照屏幕上的说明操作。

恢复到恢复点

要使笔记本电脑恢复到某个恢复点，请执行以下步骤：

1. 确保笔记本电脑通过交流电源适配器连接到可靠的外部电源。
2. 选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持） > System Restore（系统恢复）**。
3. 选择 **Restore my computer to an earlier time（将我的计算机还原到之前的状态）**，然后按照屏幕上的说明操作。

修复或重新安装软件

如果有必要修复或重新安装设备驱动程序、应用程序或操作系统，请参阅 *帮助和支持指南* 中的第 4 章“修复或重新安装软件”。

笔记本电脑附带印刷版的 *帮助和支持指南*。还可以在文档 CD 上获得 *帮助和支持指南*。

Quick Launch Buttons 控制面板

您可以使用 Quick Launch Buttons 控制面板来执行以下操作：

- 显示热键信息。
- 更改 Windows 桌面上图标和文本的大小和排列方式。
- 设置 **Quick Launch Buttons** 图标的显示首选项。
- 设置可选外接键盘上简易访问按钮的按钮指定方式。

以下各节介绍了在控制面板中设置首选项的说明。有关控制面板上任意项目的详细屏幕信息，请选择该窗口右上角的 Help（帮助）按钮。Help（帮助）按钮以问号图标标识。

访问 Quick Launch Buttons 控制面板

您可以通过 Start（开始）按钮或在任务栏或 Windows 桌面上显示的图标访问 Quick Launch Buttons 控制面板。

- » 要从 Start（开始）按钮访问 Quick Launch Buttons 控制面板，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Quick Launch Buttons**。

在默认设置下，当您第一次打开 Quick Launch Buttons 控制面板时，将显示“Welcome to Quick Launch Buttons（欢迎使用 Quick Launch Buttons）”窗口。在此欢迎窗口中，您可以将笔记本电脑计算机设置为以下形式：

- 在任务栏上显示或隐藏 **Quick Launch Buttons** 图标。
 - ☐ 要显示图标，请选中 **Show icon on the taskbar（在任务栏上显示图标）** 复选框。
 - ☐ 要隐藏图标，请清除 **Show icon on the taskbar（在任务栏上显示图标）** 复选框。

- 在 Windows 桌面上显示或隐藏 **Quick Launch Buttons** 图标。
 - ❑ 要显示图标，请选中 **Show icon on the desktop**（在桌面上显示图标）复选框。
 - ❑ 要隐藏图标，请清除 **Show icon on the desktop**（在桌面上显示图标）复选框。
- 可以在打开 Quick Launch Buttons 控制面板时不显示“Welcome to Quick Launch Buttons（欢迎使用 Quick Launch Buttons）”窗口。要设置此首选项，请选中 **Don't display this welcome message again**（不再显示此欢迎消息）复选框。（如果禁用欢迎窗口，以后您可以在该控制面板的 Advanced（高级）标签上更改图标首选项。）

显示热键信息

热键是预设的 **fn** 键和另一个按键（如功能键（**f1** 到 **f12**）或 **esc** 键）的组合。

要显示笔记本电脑上可用的热键功能的信息，请执行以下操作：

1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板：
 - ❑ 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Quick Launch Buttons**。
 - 或 –
 - ❑ 选择任务栏或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。
2. 选择 **Function Keys（功能键）** 标签。
3. 要关闭显示信息，请选择 **OK（确定）**。

有关热键的详细信息，请参阅第 2 章“[键盘](#)”中的“[热键](#)”一节。

设置 Windows 桌面图标显示首选项

要更改桌面上图标的大小及这些图标显示的文本大小，请执行以下操作：

1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板：

❑ 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Quick Launch Buttons**。

– 或 –

❑ 选择任务栏或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。

2. 选择 **Zoom（缩放）** 标签。

3. 左右调整滑块，直至您的图标显示首选项显示在滑块上方的图中。

4. 要保存首选项并关闭显示信息，请选择 **OK（确定）**。

如果选择用大图标显示，并且将操作系统设置为自动排列 Windows 桌面上的图标，则图标可能重叠。

要清除自动排列设置，请执行以下操作：

1. 右击 Windows 桌面上的开阔区域。

2. 选择 **Arrange Icons By（排列图标）**。

3. 选中 **Auto Arrange（自动排列）** 即可清除选中状态，并禁用 **Auto Arrange（自动排列）**。

显示 Quick Launch Buttons 图标

要在任务栏或 Windows 桌面上显示或隐藏 Quick Launch Buttons Properties （Quick Launch Buttons 属性）图标，请执行以下操作：

1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板：
 - ☐ 选择 **Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Quick Launch Buttons**。
 - 或 –
 - ☐ 选择任务栏或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。
2. 选择 **Advanced （高级）** 标签。在 Advanced （高级）标签上，您可以执行以下操作：
 - ☐ 在任务栏上显示或隐藏 **Quick Launch Buttons** 图标。
 - ◆ 要显示图标，请选中 **Show icon on the taskbar （在任务栏上显示图标）** 复选框。
 - ◆ 要隐藏图标，请清除 **Show icon on the taskbar （在任务栏上显示图标）** 复选框。
 - ☐ 在 Windows 桌面上显示或隐藏 **Quick Launch Buttons** 图标。
 - ◆ 要显示图标，请选中 **Show icon on the desktop （在桌面上显示图标）** 复选框。
 - ◆ 要隐藏图标，请清除 **Show icon on the desktop （在桌面上显示图标）** 复选框。
3. 要保存首选项并关闭显示信息，请选择 **OK （确定）**。

设置外接键盘上的按钮指定

如果使用带有简易访问按钮的可选 HP 外接键盘，则可以在 Settings（设置）标签上设置简易访问按钮指定和方案。

默认情况下，Settings（设置）标签处于禁用和隐藏状态。要在 Quick Launch Buttons 控制面板中显示并启用 Settings（设置）标签，请执行以下操作：

1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板：
 - ☐ 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Quick Launch Buttons**。
 - 或 –
 - ☐ 选择任务栏或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。
 2. 选择 **Advanced（高级）** 标签。然后根据需要执行相应的操作：
 - ☐ 要显示并启用 Settings（设置）标签，请选中 **Allow users to modify button assignments on external keyboard（允许用户修改外接键盘上的按钮指定）** 复选框。
 - ☐ 要禁用并隐藏 Settings（设置）标签，请清除 **Allow users to modify button assignments on external keyboard（允许用户修改外接键盘上的按钮指定）** 复选框。
 3. 要保存首选项并关闭显示信息，请选择 **OK（确定）**。
- 有关管理简易访问按钮指定和方案的信息，请参阅键盘文档。

设置实用程序

设置实用程序是基于 ROM 的信息和自定义实用程序，即使在未运行或未加载操作系统的情况下也可以使用。

此实用程序报告有关笔记本计算机的信息，并提供启动、安全性和其它首选项的设置。

本指南前面的主题中详细介绍了设置特定首选项的分步说明。例如，第 5 章“安全保护”中介绍了设置密码和其它安全首选项的步骤。

打开设置实用程序

要打开设置实用程序，请执行以下操作：

1. 打开或重新启动笔记本计算机，进入 Windows。
2. 打开 Windows 之前，会在屏幕的左下角显示“按 <F10> 进入设置实用程序”提示，此时按 **f10** 键。

更改计算机设置的语言

以下步骤介绍了如何更改设置实用程序的语言。如果笔记本计算机未处于设置实用程序中，则从步骤 1 开始执行操作。如果笔记本计算机处于设置实用程序中，则从步骤 2 开始执行操作。

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机进入 Windows，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Advanced（高级）** 菜单。
3. 按 **f5** 或 **f6**（或使用箭头键）选择一种语言，然后按 **Enter** 键。

4. 当显示提示要求您确认自己选定的首选项时，按 **Enter** 键保存首选项。
5. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明操作。重新启动笔记本计算机进入 Windows 之后，首选项开始生效。

在设置实用程序中浏览并进行选择

由于设置实用程序不是基于 Windows，因此不支持触摸板。浏览和选择操作是通过按键进行的。

- 要选择菜单或菜单项，请使用箭头键。
- 要选择下拉列表中的某项或切换某个字段（例如启用/禁用字段），请使用箭头键或 **f5** 或 **f6**。
- 要选择某项，请按 **Enter** 键。
- 要关闭文本框或返回到菜单显示屏，请按 **esc** 键。

要在打开设置实用程序时显示其它浏览和选择信息，请按 **f1** 键。

显示系统信息

以下步骤介绍了如何在设置实用程序中显示系统信息。如果未打开设置实用程序，则从步骤 1 开始执行操作。如果已打开设置实用程序，则从步骤 2 开始执行操作。

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机进入 Windows，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。

2. 访问 **Main**（主菜单）和 **Advanced**（高级）菜单上的系统信息。
 - ❑ 要显示设置实用程序中的大多数系统信息，请使用箭头键选择 **Main**（主菜单）。
 - ❑ 要显示有关显存的信息，请使用箭头键来选择 **Advanced**（高级）菜单。
3. 要在不更改任何设置的情况下关闭设置实用程序，请使用箭头键选择 **Exit**（退出）菜单 > **Exit Discarding Changes**（放弃更改并退出），然后按 **Enter** 键。（将重新启动笔记本计算机，进入 Windows。）

恢复设置实用程序中的默认设置

以下步骤介绍了如何恢复设置实用程序的默认设置。如果笔记本计算机未处于设置实用程序中，则从步骤 1 开始执行操作。如果笔记本计算机处于设置实用程序中，则从步骤 2 开始执行操作。

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机进入 Windows，然后在屏幕的左下角显示提示“按 <F10> 进入设置实用程序”时，按 **f10** 键。
2. 按 **f10** 键。
3. 显示 Setup Confirmation（确认设置）时，按 **Enter** 键保存首选项。
4. 要设置首选项并退出设置实用程序，请按 **f10**，然后按照屏幕上的说明操作。

设置实用程序的默认设置在退出设置实用程序之后设置，并在重新启动笔记本计算机之后生效。此时，包括 ROM 版本信息在内的标识信息都将保留下来。

使用设置实用程序的高级功能



注意：为了防止硬盘驱动器永久锁定，因而无法使用，请将驱动器锁的密码记录下来，放在笔记本计算机以外的安全位置。如果设置了驱动器锁用户密码和驱动器锁主人密码，却忘记了这些密码，则不能访问由驱动器锁保护的硬盘驱动器。

本指南介绍了为所有用户建议的设置实用程序功能。有关只向高级用户建议的设置实用程序功能的详细信息，请参阅 **Help and Support Center**（帮助和支持中心）（选择 **Start**（开始）> **Help and Support**（帮助和支持））。

适用于高级用户的设置实用程序功能包括硬盘驱动器自检、网络服务引导、引导顺序首选项的设置和驱动器锁。

每当启动或重新启动笔记本计算机进入 **Windows** 或从休眠模式恢复时，将在屏幕的左下角显示“按 <F12> 可从 LAN 引导”消息，提示进行网络服务引导。

每当启动或重新启动笔记本计算机进入 **Windows** 或从休眠模式恢复时，将在屏幕的左下角显示“按 <ESC> 可更改引导顺序”消息，提示更改引导顺序。

关闭设置实用程序

无论是否保存所做的更改，都可以关闭设置实用程序。

- 要关闭设置实用程序并保存当前会话的更改，请执行以下一项操作：

- 按 **f10** 键，然后按照屏幕上的说明进行操作。

- 或 –

- 如果看不到设置实用程序菜单，则按 **esc** 键返回到菜单显示屏。使用箭头键选择 **Exit（退出）** 菜单 > **Exit Saving Changes（退出并保存更改）**，然后按 **Enter** 键。

使用按 **f10** 键的步骤，还可以选择返回到设置实用程序。使用 **Exit Saving Changes（退出并保存更改）** 步骤之后，按 **Enter** 键即可关闭设置实用程序。

- 要在不保存当前会话更改的情况下关闭设置实用程序，请执行以下操作：

如果看不到设置实用程序菜单，则按 **esc** 键返回到菜单显示屏。使用箭头键选择 **Exit（退出）** 菜单 > **Exit Discarding Changes（放弃更改并退出）**，然后按 **Enter** 键。

设置实用程序关闭后，笔记本电脑将重新启动，进入 Windows。

工作环境

如果您准备在极端环境下使用或运输笔记本电脑，下表中的工作环境信息可能会对您有所帮助。

具体要素	公制	美制
温度		
工作期间 (不包括刻录光盘的操作)	0°C 到 35°C	32°F 到 95°F
工作期间 (包括刻录光盘的操作)	5°C 到 35°C	41°F 到 95°F
非工作期间	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
相对湿度 (无冷凝)		
工作期间	10% 到 90%	10% 到 90%
非工作期间	5% 到 95%	5% 到 95%
最高海拔高度 (未加压)		
工作期间	-15 米到 3,048 米	-50 英尺到 10,000 英尺
非工作期间	-15 米到 12,192 米	-50 英尺到 40,000 英尺

额定输入功率

本节介绍的电源信息可能对您携带笔记本电脑出国旅行时有所帮助。

笔记本电脑靠直流电运行，可以通过交流电源或直流电源供电。尽管可以通过独立的直流电源为笔记本电脑供电，但是强烈建议只用 Compaq 笔记本电脑提供或许可的交流电源适配器或直流电源线为笔记本电脑供电。

该笔记本电脑能够采用符合以下规定的直流电源。

输入功率	额定值
工作电压	18.5V dc @ 3.5 A - 65 W
工作电流	3.5 A

本产品的设计符合挪威 IT 电源系统的要求，相位间电压不超过 240 Vrms。

扩展端口输入/输出信号

当要使用连接到笔记本电脑扩展端口 2 的可选 HP 扩展产品时，本节的扩展端口信号信息可能会对您有所帮助。

此端口如第 1 章“硬件”中的“左侧组件”所示（笔记本电脑只有一个扩展端口）。术语 *扩展端口 2* 描述的是扩展端口的类型。

通过扩展端口连接到笔记本电脑的可选 HP 扩展产品可能包括扩展底座或 HP 笔记本电脑全内置介质电缆 xc2000。

下表标识了笔记本电脑上的扩展端口支持的输入和输出信号。

功能	支持
USB 2.0	可以
10/100 以太网	可以
千兆位以太网	不可以
IEEE 1394（4 针端口）	可以
用户 IR（只适用于可选遥控器）	可以
输入功率	65 W
复合 TV	可以
S-Video TV	可以
组件 TV	不可以
S/PDIF 音频	可以
DVI	不可以
耳机/扬声器音频输出	可以
麦克风音频输入	可以

索引

数字和字母

1394 端口 1-13, 6-3, 1-13,
6-3

BIOS 信息, 显示 7-2

Bluetooth 标签 1-18

Bluetooth 设备

无线设备按钮指示灯 1-4

无线设备指示灯 1-7

Caps Lock 指示灯 1-4

CD

版权警告 4-12

播放 4-9, 4-11, 4-15

插入, 取出 4-8

多媒体应用程序 4-16

复制 4-12

禁用 5-16

刻录 4-12

设置自动播放首选项
4-10

文档 1-17

音频, 热键 4-9

制作 4-12

另请参阅 恢复光盘

Compaq 管理员设置密码。

请参阅 密码

DVD

播放 4-9, 4-11, 4-15

插入, 取出 4-8

多媒体应用程序 4-16

更改国家/地区设置 4-13

刻录 4-12

热键 4-9

设置自动播放首选项
4-10

制作 4-17

另请参阅 恢复光盘

DVD 的国家/地区设置 4-13

ESD (静电释放) 6-12,
6-17

fn 键 1-1

Help and Support Center (帮
助和支持中心) 2-7

HP QuickPlay 恢复光盘 1-17

HP 笔记本电脑全内置介
质电缆 xc2000 2-9

IDE 驱动器指示灯 1-7, 6-11

IEEE 1394 端口 1-13, 6-3

Internet Explorer 2-8

Internet 连接防火墙 5-4

Internet 连接向导 2-8

InterVideo WinDVD Creator
4-16

InterVideo WinDVD Player
4-14, 4-16

- Media Player, Windows 4-16
 - Microsoft 真品证书标签 1-18
 - MultiMediaCard 6-5
 - Norton AntiVirus 5-1
 - Num Lock** 键 2-15
 - Num Lock 指示灯 1-4, 2-15
 - PCFriendly 4-15
 - PC 卡
 - 插入, 取出 6-9
 - 配置 6-9
 - 停止使用 6-10
 - 支持的类型 6-9
 - PC 卡插槽 1-11, 6-9
 - PC 卡弹出按钮 1-11, 6-10
 - Power Meter (电源计量器) 图标 3-3, 3-15
 - PXE 服务器 6-4
 - QuickPlay, 恢复光盘 1-17
 - RAM (随机存取存储器) 6-16
 - RJ-11 (调制解调器) 插孔 1-10
 - RJ-45 (网络) 插孔 1-10
 - ROM
 - 获得更新版 7-3
 - 确定当前版本 7-2
 - 下载和安装 7-4
 - RomPaq 7-3
 - Scroll Lock** 键 2-7
 - SD 内存卡 6-5
 - shift** 键
 - 内置小键盘功能 2-15
 - 休眠功能 3-10
 - SmartMedia (SM) 卡 6-5
 - SoftPaq 7-3, 7-5
 - Sonic RecordNow! 4-14, 4-16
 - S-Video 输出插孔 1-13, 4-6
 - USB 端口, 识别 1-10, 1-13
 - USB 设备, 连接 6-2
 - Windows Media Player 4-16
 - Windows MovieMaker 4-16
 - Windows 防火墙 5-4
 - Windows 分类视图与 Windows 经典视图 2-3
 - Windows 管理员密码。请参 阅 密码
 - Windows 徽标键 1-1
 - Windows 应用程序键 1-1
 - Windows 用户密码。请参 阅 密码
 - Windows 桌面, 设置图标显 示首选项 7-11
 - Windows 桌面上的图标, 设 置显示首选项 7-11
 - WinDVD Creator 4-16
 - WinDVD Player 4-16
 - xD 卡 6-5
- ## A
- 安全保护缆锁, 连接 5-17
 - 安全保护缆锁槽口 1-12
 - “按 ESC 可更改引导顺序” 消息 7-17
 - “按 F12 可从 LAN 引导” 消息 7-17
 - 按键
 - fn** 1-1
 - Num Lock** 2-15
 - Scroll Lock** 2-7
 - shift** 2-15, 3-10

- Windows 徽标 1-1
- Windows 应用程序 1-1
- 功能 (**f1**、**f2** 等) 1-1
- 热键 1-1, 2-5
- 小键盘 1-1, 2-14
- 另请参阅 按钮; 显示屏开关
- 按钮
 - PC 卡弹出 1-11, 6-10
 - 触摸板 1-2, 2-1
 - 电源 1-3, 3-8, 3-12
 - 简易访问 7-13
 - 静音 1-5, 4-3
 - 无线 1-4, 1-5
 - 显示屏释放 1-8
 - 音量 1-5, 4-3
 - 另请参阅 电池组释放锁
定器; 显示屏开关; 按钮
- B**
 - 帮助和支持指南 1-17
 - 笔记本计算机机型、系列、
类型和序列号 2-7, 7-2
 - 笔记本计算机上的安全保护
功能
 - 速查表 5-2
 - 选择 5-1
 - 便携式摄像机
 - 连接 6-3
 - 数字内存卡 6-5
 - 标签
 - Bluetooth 1-18
 - Microsoft 真品证书 1-18
 - WLAN 1-18
 - 服务标记 1-18
 - 管制 1-18
 - 调制解调器许可 1-18
 - 无线认证 1-18
- 病毒, 计算机 5-3
- C**
 - 操作系统
 - Internet 连接向导 2-8
 - Microsoft 真品证书标签
1-18
 - 产品密钥 1-18
 - 更新 5-4
 - 关闭 3-8, 3-11
 - 密码 5-6
 - 装载 3-8
 - 操作系统, Windows
 - 重新安装或修复 1-17
 - 操作系统恢复光盘 1-17
 - 插槽
 - PC 卡 1-11
 - 安全保护缆锁 1-12
 - 六合数字介质读取器 6-5
 - 六合一读卡器 1-13
 - 内存 6-16
 - 插槽服务, PC 卡 6-9
 - 插卡和插槽服务, PC 卡 6-9
 - 插孔
 - RJ-11 (调制解调器)
1-10
 - RJ-45 (网络) 1-10
 - S-Video 输出 1-13, 4-6
 - 音频输出 (耳机) 1-8,
4-4
 - 音频输入 (麦克风)
1-8, 4-5
 - 另请参阅 连接器; 端口

- 产品密钥 1-18
- 产品名称和编号，笔记本电脑
 计算机 1-18, 2-7
- 重新安装或修复软件，恢复
 盘 1-17
- 重置（紧急关机步骤） 3-11
- 触摸板 1-2, 2-1

D

- 打开笔记本电脑计算机 3-8
- 等待
 - 避免在使用光盘、软盘
 时使用 3-7, 4-11
 - 电源 / 等待指示灯 1-7
 - 电源按钮指示灯 1-4
 - 恢复 3-9
 - 密码 3-12
 - 启动 3-9
 - 设置首选项 3-11
 - 在电池电量严重不足的
 情况下启动 3-16
- 底座，对接。请参阅扩展底
 座
- 电池电量不足的情况 3-16
- 电池电量严重不足的情况
 3-16
- 电池架 1-15, 1-18
- 电池指示灯
 - 识别 1-7, 3-4
 - 显示充电状态 3-14, 3-16
- 电池组
 - 插入 3-23
 - 充电 3-14
 - 处理 3-24
 - 存放 3-24

- 电池电量不足的状况
 3-16
- 电池电源和交流电源 3-1
- 监测电量 3-14
- 校准 3-17
- 节能 3-20
- 取出 3-22
- 诊断信息 7-15
- 电池组释放锁定器 1-15,
 3-22
- 电话插孔（RJ-11 插孔）
 1-10
- 电缆
 - HP 笔记本电脑计算机全内置
 介质电缆 xc2000 2-9
 - S-Video 4-6
 - 调制解调器 1-16
 - 网络 1-10
 - 音频 4-6
 - 另请参阅 电源线
- 电视
 - 连接视频 4-7
 - 连接音频 4-4
- 电源
 - 电源 3-1
 - 方案 3-11
 - 节约 3-5, 3-20
 - 控制和指示灯位置 3-4
 - 设置首选项 3-11
 - 在交流电源和电池之间
 切换 3-3
 - 另请参阅 电池组；休眠
 模式；关机步骤；等待
 模式

电源/等待指示灯 1-7, 3-8

电源按钮

重置笔记本电脑 3-11

默认功能 3-8

设置首选项 3-12

识别 1-3, 3-4

电源按钮指示灯 1-4, 3-8

电源计量器 3-15

电源连接器 1-9

电源线

笔记本电脑 1-16

外接设备 6-16

另请参阅 电缆

读卡器 6-5

读卡器插槽 1-13, 6-6

读卡器指示灯 1-13, 6-6

读取器, 内存卡 6-5

端口

1394 1-13, 6-3

USB 1-10, 1-13, 6-2

扩展端口 2 1-10

显示器 1-10, 2-9

另请参阅 连接器; 插孔

E

耳机 4-4

耳机 (音频输出) 插孔 1-8,
4-4

F

防病毒软件 5-1, 5-3

防火墙软件 5-1, 5-4

分类视图, Windows 2-3

服务标记 1-18

服务合作伙伴, 联系 5-6

复合视频 2-9

G

工作环境规范 A-1

功能键 (f1、f2 等) 2-5

关闭笔记本电脑 3-8, 3-11

关机步骤 3-8

管制信息

管制标签 1-18

调制解调器许可标签
1-18

无线认证标签 1-18

光盘。请参阅 CD

光驱

插入, 取出光盘 4-8

识别 1-13

另请参阅 CD; 驱动器;
DVD

规范

操作环境 A-1

规格

额定输入功率 A-2

滚动区域, 触摸板 1-2, 2-2

H

海拔高度规范 A-1

盒

内存 1-14, 6-16

小型 PCI 1-14

另请参阅 托架

环境规范 A-1, A-2

恢复点 7-7

恢复光盘 1-17

J

校准, 电池 3-17

机场安检设备 6-12

机型, 识别笔记本电脑
2-7, 7-2

- 集线器, USB 6-2
- 计算机病毒 5-3
- 记忆棒, Memory Stick Pro
 - 记忆棒 6-5
- 简易访问按钮 7-13
- 键盘, 外接 2-7, 7-13
- 交流电源适配器 1-16
- 交流电源与电池电源 3-1
- 教程 2-8, 4-15, 6-4
- 节约, 电能 3-20
- 介质, 数字 6-5
- 紧急关机步骤 3-11
- 经典视图, Windows 2-3
- 静电释放 (ESD) 6-12, 6-17
- 静音按钮 1-5, 4-3
- 静音指示灯 1-4, 4-3

K

- 卡。请参阅 数字内存卡
- 开关, 显示屏
 - 设置首选项 3-12
 - 识别 1-3, 3-4
- 开机密码。请参阅 密码
- 孔, 排气 1-9, 1-12, 1-15
- 快速锁定 2-11
- 扩展底座
 - USB 支持 6-2
 - 笔记本计算机上的扩展
 - 端口 2 1-10
 - 对接, 在使用光盘、软盘时断开对接 4-11
 - 显示器端口 2-9
 - 作为电源 3-2
- 扩展端口 2 1-10, A-3

L

- 缆锁, 安全保护 1-12, 5-17
- 立体声扬声器
 - 内置 1-8, 4-1
 - 外接 4-4
- 连接器
 - 电源 1-9
 - 驱动器 6-12
 - 另请参阅 插孔; 端口
- 六合数字介质读取器 6-5
- 六合一读卡器插槽 1-13, 6-6
- 六合一读卡器指示灯 1-13, 6-6
- 录像机
 - 连接视频 4-6
 - 连接音频 4-4

M

- 麦克风 4-5
- 麦克风 (音频输入) 插孔 1-8, 4-5
- 密码
 - Compaq 管理员设置 5-12
 - Windows 管理员 2-11, 5-6
 - Windows 用户 2-11, 5-6
 - 等待 3-12
 - 记录 5-6
 - 开机 5-9
 - 快速锁定 2-11
 - 配合使用 5-6
 - 忘记 5-6
- 默认设置, 恢复设置实用程序 7-16

N

内存

显示容量 2-7, 6-16

增加内存 6-16

内存盒 1-14, 6-18

内存模块, 取出或插入 6-17

P

排气孔 1-9, 1-12, 1-15

盘, 光盘。请参阅 CD

屏幕保护程序 3-21, 5-6

Q

启用程序, PC 卡 6-9

汽车/飞机/交流适配器 3-2,
3-14

汽车用电源适配器/充电器
3-2, 3-14

驱动程序, 重新安装或修复
1-17

驱动程序恢复光盘 1-17

驱动器

IDE 驱动器指示灯 6-11

USB 6-2

避免在使用光盘、软盘
时启动等待和休眠模式
3-7, 4-11

禁用 5-16

受机场安检设备影响
6-12

添加到系统 6-11

维护 6-12

引导顺序 7-17

运输 6-12

另请参阅 CD ; DVD ;
硬盘驱动器

驱动器锁 7-17

R

热键

步骤 2-7

识别 1-1, 2-5

使用外接键盘 2-7

速查表 2-6

在屏幕上显示功能 7-10

热键命令

打开 Internet Explorer 2-8

打开打印选项窗口 2-8

访问 Help and Support
Center (帮助和支持中
心) 2-7

降低显示屏亮度 2-12

控制介质活动 (播放、
暂停、停止等等) 2-12,
4-9, 7-2

启动等待功能 3-9, 3-12

启动快速锁定 2-11

切换图像 2-9

速查表 2-6

提高显示屏亮度 2-12

显示系统信息 2-13

软件

Internet 连接向导 2-8

Norton AntiVirus 5-1

RomPaq 7-3

SoftPaq 7-3

重新安装或修复 1-17

电源计量器 3-15

多媒体应用程序 4-13,
4-15

防火墙 5-1, 5-4

更新 5-4, 7-1

设置实用程序 7-14

系统恢复 7-7

- 修复, 重新安装文档 7-8
- 自动播放 4-10
- 软盘
 - 播放保护 3-7
 - 受机场安检设备影响 6-12
- S**
 - 扫描仪 6-3
 - 闪存卡 6-5
 - 设备, 连接有源设备 6-1
 - 设备禁用 5-16
 - 设置实用程序
 - 打开 7-14
 - 更改语言 7-14
 - 恢复默认设置 7-14, 7-16
 - 禁用设备 5-16
 - 驱动器锁 7-17
 - 网络服务引导 6-4, 7-17
 - 显示系统信息 7-15
 - 浏览和选择 7-15
 - 湿度规范 A-1
 - 识别组件
 - 背面 1-9
 - 底部 1-14
 - 顶部 1-1
 - 右侧 1-13
 - 正面 1-7
 - 左侧 1-9
 - 使用入门 1-17
 - 释放锁定器, 电池组 1-15, 3-22
 - 视频设备
 - 打开或关闭 4-7
 - 连接 4-6, 6-1
 - 鼠标, 外接
 - USB 6-2
 - 设置首选项 2-3
 - 数字内存卡
 - 插入 6-7
 - 禁用 5-16
 - 六合数字介质读取器 6-5
 - 取出 6-8
 - 设置自动播放首选项 4-10
 - 支持的类型 6-5
 - 数字小键盘。请参阅 小键盘, 外接
 - 睡眠按钮 2-10
 - 睡眠模式。请参阅 等待模式
 - 锁, 安全保护缆锁 1-12, 5-17
 - 锁定, 系统 3-11
 - 锁定器, 电池组释放 1-15
 - 另请参阅 按钮; 显示屏开关
- T**
 - 弹出按钮
 - PC 卡 6-10
 - 光驱 4-8
 - 天线 1-6
 - 调制解调器
 - 防病毒 5-3
 - 文档 6-4
 - 相应国家/地区的适配器 1-16
 - 调制解调器 (RJ-11) 插孔 1-10
 - 调制解调器电缆 1-16
 - 调制解调器许可标签 1-18

投影机

连接 1-10, 6-1

切换图像 2-9

托架

电池 1-15, 1-18

硬盘驱动器 1-15

另请参阅 盒**W**

外接小键盘 2-16

网络 (RJ-45) 插孔 1-10

网络电缆 1-10

网络服务引导 7-17

网络文档 6-4

温度

存放, 电池组 3-24

规范 A-1

文档 CD 1-17

无线局域网标签 1-18

无线局域网设备

无线设备按钮 1-5

无线设备按钮指示灯 1-4

无线设备指示灯 1-7

小型 PCI 盒 1-14

无线认证标签 1-18

无线设备按钮 1-5

无线设备按钮指示灯 1-4

无线设备天线 1-6

无线设备文档 6-4

无线设备指示灯 1-7

X系统不响应, 紧急关机步骤
3-11

系统恢复 7-7

系统锁定 3-11

系统信息, 显示 7-2, 7-15

显示屏, 内置

控制亮度 2-12

切换图像 2-9

显示屏开关

设置首选项 3-12

识别 1-3, 3-4

显示屏释放按钮 1-8

显示器

连接 6-1

切换图像 2-9, 6-1

显示器端口 1-10

线, 电源

识别 1-16

另请参阅 电缆

相机

连接 6-3

数字内存卡 6-5

相应国家/地区的调制解调
器适配器 1-16

小键盘, 内置

步骤 2-15

识别 1-1, 2-14

小键盘, 外接

步骤 2-16

小型 PCI 盒 1-14

携带笔记本电脑外出旅行

电池组温度的注意事项
3-24

环境规范 A-1

调制解调器许可标签
1-18

无线认证标签 1-18

休眠

- 避免在使用光盘、软盘时使用 3-7, 4-11
 - 何时使用 3-5
 - 恢复 3-5, 3-10
 - 启动 3-10
 - 启用/禁用 3-6
 - 设置首选项 3-11
 - 识别 6-12
 - 已定义 3-5
 - 在电池电量严重不足的情况下启动 3-16
- 休眠文件 3-5, 6-16
- 序列, 笔记本电脑计算机 7-2
- 序列号, 笔记本电脑 1-18, 2-7

Y

扬声器

- 内置 1-8, 4-1
 - 外接 4-4
- 音量, 调节 4-3
- 音量减小按钮 1-5
- 音量增大按钮 1-5
- 音频输出 (耳机) 插孔 1-8, 4-4
- 音频输入 (麦克风) 插孔 1-8, 4-5
- 引导顺序 7-17
- 应用程序。请参阅 软件
- 应用程序, 重新安装或修复 1-17
- 应用程序恢复光盘 1-17
- 应用程序键, Windows 1-1
- 硬盘驱动器
- 更换内置 6-12

空间, 休眠文件所需要的 6-16

驱动器锁 7-17

受机场安检设备影响 6-12

显示可用空间量 6-16

自检 7-17

硬盘驱动器托架

- 更换硬盘驱动器 6-12

- 识别 1-15

用户密码, Windows。请参阅 密码

有源设备, 连接 6-1

语言, 在设置实用程序中更改 7-14

Z

真品证书标签 1-18

指点设备 2-2

指示灯

- Caps Lock 1-4

- IDE 驱动器 1-7, 6-11

- Num Lock 1-4, 2-15

- 触摸板 1-2, 2-1

- 电池 1-7, 3-14, 3-16

- 电源/等待 1-7, 3-8

- 电源按钮 1-4, 3-8

- 静音 1-4, 4-3

- 六合一读卡器 1-13, 6-6

- 无线 1-7

- 无线设备按钮 1-4

桌面, Windows, 设置图标

- 显示首选项 7-11

自动播放 4-10